



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023 - TP



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\$ 615.644,82 (**seiscentos e quinze mil seiscentos e quarenta e quatro reais e oitenta e dois centavos**), prazo de execução de de acordo com edital, Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA 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. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador do RG nº 2002009001104 e inscrito no CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data da abertura da licitação.

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Caucaia/CE, 14 de janeiro de 2024

Atenciosamente,

VK
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMEN
TOS
LTDA:090428930
00102

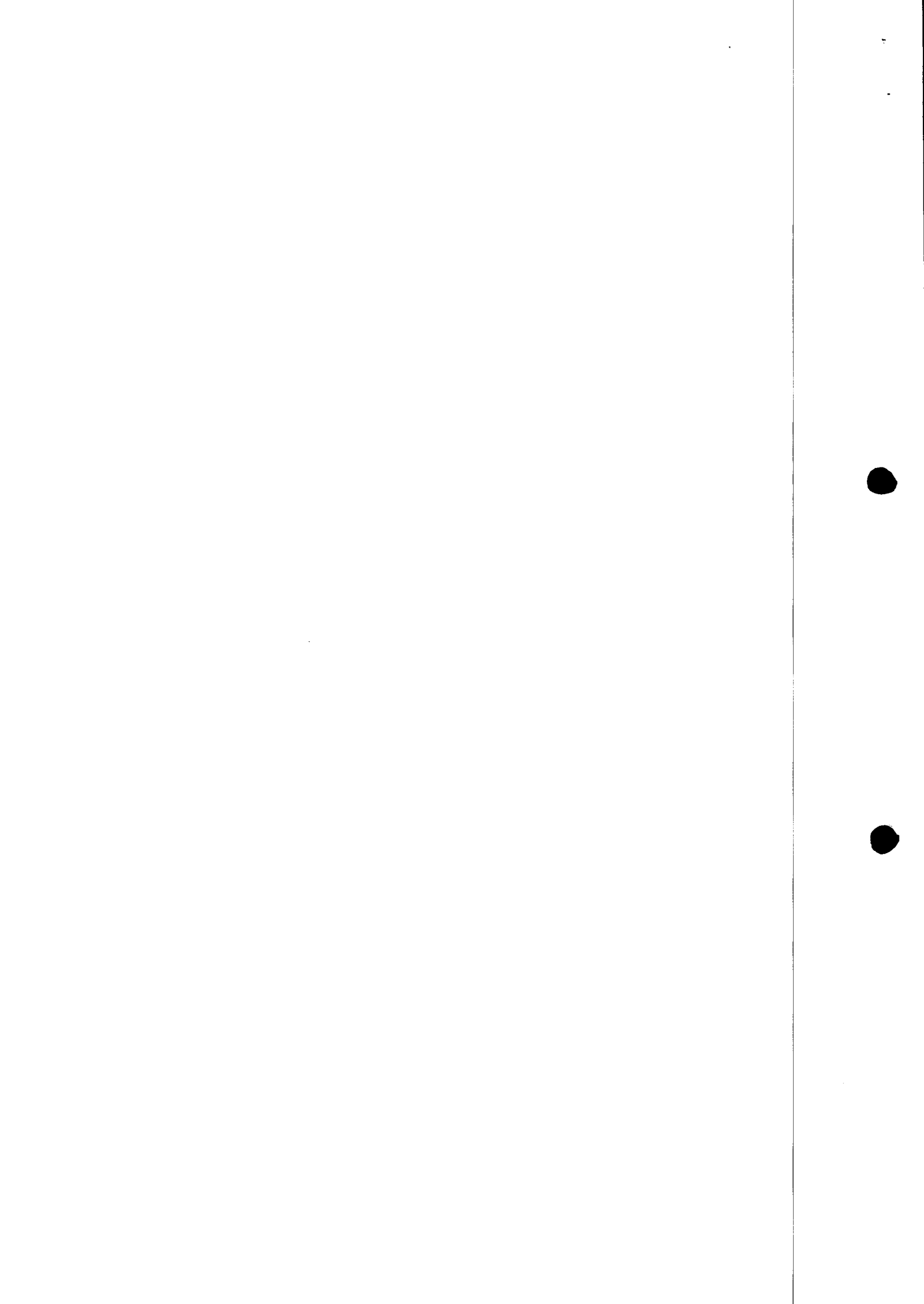
Assinado de forma
digital por VK
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMENTOS
LTDA:0904289300010
Dados: 2024.01.15
09:44:08 -03'00'

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600170-0

RUA QUINZE DE NOVEMBRO, Nº 1318, SALA 11 – CENTRO - CAUCAIA / CE – CEP: 61.600-090

CNPJ: 09.042.893/0001-02 – FONE: (85) 9 8147-6679 – EMAIL: victoralvesvk@gmail.com

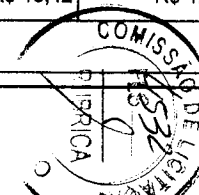




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/01/2024	BDI :	26,49%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 24.120,24
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	R\$ 3.178,15	R\$ 841,89	R\$ 4.020,04	R\$ 24.120,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 77.128,82
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 4,62	R\$ 1,22	R\$ 5,84	R\$ 11.966,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 157,02	R\$ 41,59	R\$ 198,61	R\$ 2.383,32
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	484,00	R\$ 101,41	R\$ 26,86	R\$ 128,27	R\$ 62.082,68
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 696,66
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 52.594,26
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	409,80	R\$ 94,52	R\$ 25,04	R\$ 119,56	R\$ 48.995,69
3.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,03	R\$ 64,61	R\$ 17,12	R\$ 81,73	R\$ 3.598,57
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES								R\$ 11.411,20
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,73	R\$ 539,24	R\$ 142,84	R\$ 682,08	R\$ 11.411,20
5	PISOS								R\$ 134.398,26
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,40	R\$ 127,53	R\$ 33,78	R\$ 161,31	R\$ 10.065,74
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,77	R\$ 43,16	R\$ 11,43	R\$ 54,59	R\$ 70.244,77
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,22	R\$ 49,79	R\$ 13,19	R\$ 62,98	R\$ 2.973,92
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	238,54	R\$ 58,84	R\$ 15,59	R\$ 74,43	R\$ 17.754,53
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	741,93	R\$ 24,55	R\$ 6,50	R\$ 31,05	R\$ 23.036,93
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	443,02	R\$ 18,42	R\$ 4,88	R\$ 23,30	R\$ 10.322,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO								R\$ 96.173,06







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 :	12/01/2024	BDI :	26,49%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,92	R\$ 25,14	R\$ 120,06	R\$ 120,06
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 273,30	R\$ 72,40	R\$ 345,70	R\$ 345,70
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 284,97	R\$ 75,49	R\$ 360,46	R\$ 360,46
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 157,47	R\$ 41,71	R\$ 199,18	R\$ 4.979,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,50	R\$ 45,69	R\$ 12,10	R\$ 57,79	R\$ 606,80
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	87,30	R\$ 24,57	R\$ 6,51	R\$ 31,08	R\$ 2.713,28
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,10	R\$ 25,90	R\$ 6,86	R\$ 32,76	R\$ 4.000,00
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	446,75	R\$ 9,10	R\$ 2,41	R\$ 11,51	R\$ 5.142,09
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 8,12	R\$ 2,15	R\$ 10,27	R\$ 11.297,00
6.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.182,60	R\$ 313,27	R\$ 1.495,87	R\$ 35.900,88
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\$ 499,71	R\$ 132,37	R\$ 632,08	R\$ 30.339,84
6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,07	R\$ 5,85	R\$ 27,92	R\$ 139,60
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,07	R\$ 5,85	R\$ 27,92	R\$ 55,84
6.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,99	R\$ 36,02	R\$ 172,01	R\$ 172,01
7	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO								R\$ 107.236,59
7.1	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50m		UN	24,00	R\$ 850,00	R\$ 225,17	R\$ 1.075,17	R\$ 25.804,08
7.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 124,05	R\$ 32,86	R\$ 156,91	R\$ 2.510,56
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 51,57	R\$ 13,66	R\$ 65,23	R\$ 652,30
7.4	98546	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_0512018		UN	19,00	R\$ 348,71	R\$ 92,37	R\$ 441,08	R\$ 8.380,52

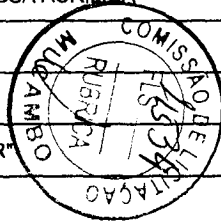




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	12/01/2024	BDI :	26,49%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	HORA	Composições	MES	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	DATA REF.		84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	705,00	R\$ 40,08	R\$ 10,62	R\$ 50,70	R\$ 35.743,50
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	51,20	R\$ 308,49	R\$ 81,72	R\$ 390,21	R\$ 19.978,75
7.7	COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	16,00	R\$ 700,00	R\$ 185,43	R\$ 885,43	R\$ 14.166,88
8	CALÇAMENTO								R\$ 82.113,58
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 408,00
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,10	R\$ 120,00
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 43,17	R\$ 11,44	R\$ 54,61	R\$ 65.532,00
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 26,45	R\$ 7,01	R\$ 33,46	R\$ 6.692,00
8.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 54,09	R\$ 14,33	R\$ 68,42	R\$ 1.231,56
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 445,12	R\$ 117,91	R\$ 563,03	R\$ 5.911,82
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 1,38	R\$ 0,37	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		M2	60,00	R\$ 1,56	R\$ 0,41	R\$ 1,97	R\$ 118,20
9	PINTURAS								R\$ 23.716,53
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 28,20	R\$ 7,47	R\$ 35,67	R\$ 214,02
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 15,70	R\$ 4,16	R\$ 19,86	R\$ 6.355,20
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 24,12	R\$ 6,39	R\$ 30,51	R\$ 793,26
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,00	R\$ 42,65	R\$ 11,30	R\$ 53,95	R\$ 2.751,45
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 24,47	R\$ 6,48	R\$ 30,95	R\$ 4.828,20
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 21,68	R\$ 5,74	R\$ 27,42	R\$ 8.774,40
10	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 6.752,28





1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



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:	12/01/2024	BDI:	26,49%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,53	R\$ 16,83	R\$ 80,36	R\$ 80,36
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	143,50	R\$ 8,73	R\$ 2,31	R\$ 11,04	R\$ 1.584,24
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,47	R\$ 8,07	R\$ 38,54	R\$ 308,32
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 241,61	R\$ 64,00	R\$ 305,61	R\$ 2.444,88
10.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.333,99	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 2.334,48

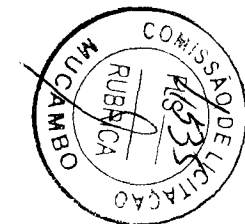
VALOR BDI TOTAL: R\$ 128.926,90

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 486.717,92

VALOR TOTAL: R\$ 615.644,82

Seiscentos e Quinze Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Dois centavos


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Eng.º Civil - RNP 060600470-0





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: 12/01/2024	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	MES
		PRÓPRIA	REF.
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	1,00000000	R\$ 3.178,15	R\$ 3.178,15
TOTAL Não Oficial:					R\$ 3.178,15
VALOR:					R\$ 3.178,15

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,6400
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 13,1900	R\$ 59,3550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9665
TOTAL Material:					R\$ 120,1015
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 157,02

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)	M2	1,10000000	R\$ 17,7900	R\$ 19,5690
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 8,2200	R\$ 4,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	R\$ 13,1900	R\$ 41,5485
I1724	PREGO	KG	0,15000000	R\$ 13,9400	R\$ 2,0910
TOTAL Material:					R\$ 67,3185
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0960
VALOR:					R\$ 101,41

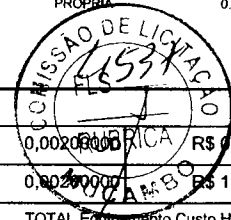
2.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 68,6100	R\$ 0,0686



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: 12/01/2024	BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	REF.: 10/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PROPRIA: 0,00% 0,00%			



10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 9,9600	R\$ 0,0019
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9000	R\$ 0,0038
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0743

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\$ 0,27
---------------	-----------------

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\$ 57,4000	R\$ 63,1400
TOTAL Material:						R\$ 63,1400

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\$ 94,52
---------------	------------------

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)

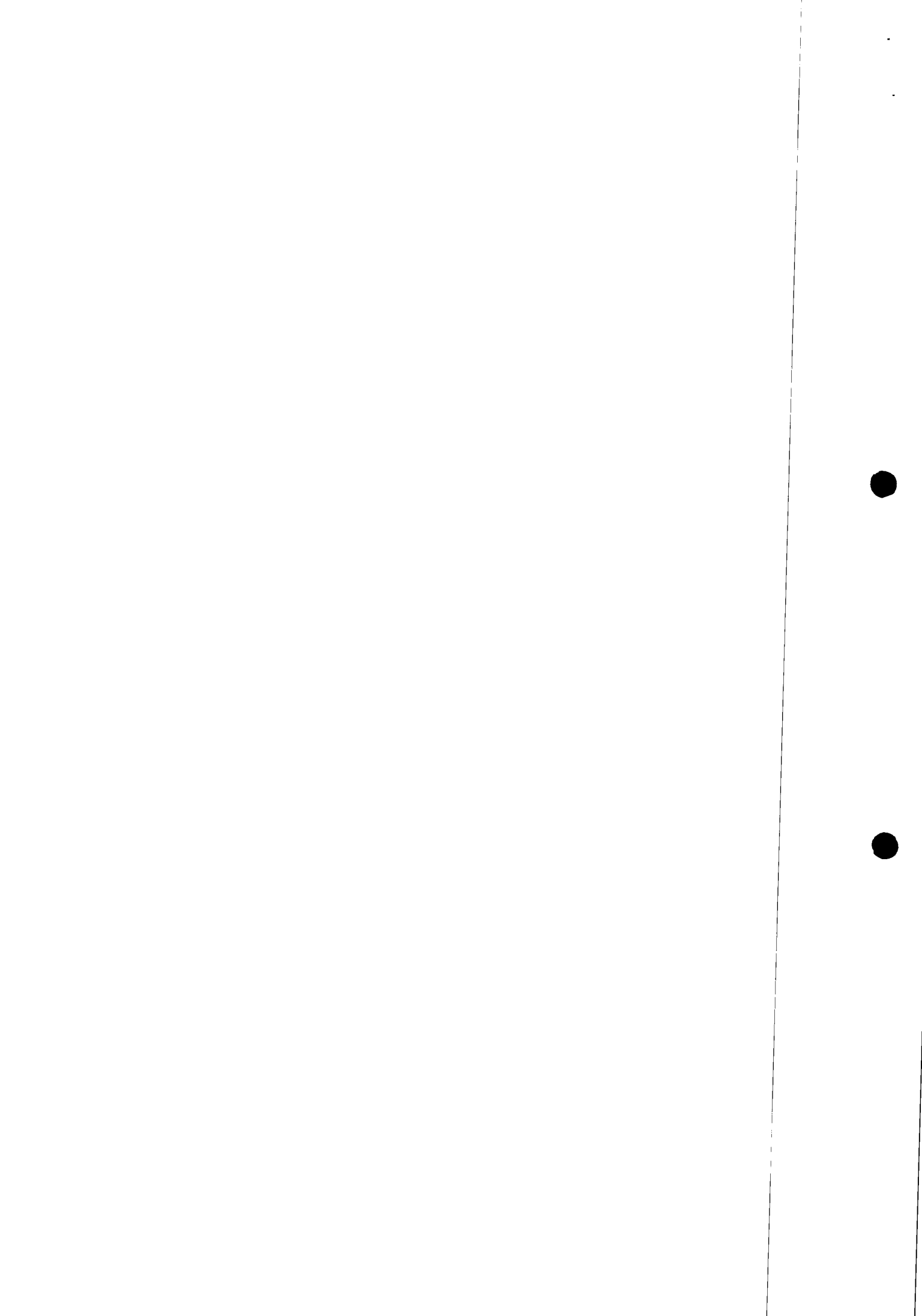
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 98,0600	R\$ 20,5926
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7900	R\$ 24,4505
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5800	R\$ 17,9510
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 101,0500
TOTAL Material:						R\$ 164,0441

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\$ 539,24
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



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: 12/01/2024		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP		VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		Composição	PRORRIA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 68,5400	R\$ 1,2474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,1567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,6240
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 55,2500	R\$ 60,7750
TOTAL Material:						R\$ 65,8031

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\$ 127,53

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
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,3800	R\$ 2,2998
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,0800	R\$ 0,1807
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4805

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 68,5400	R\$ 3,8931
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 63,2500	R\$ 0,4111
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 29,5800
TOTAL Material:						R\$ 33,8842

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\$ 43,16

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
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,3800	R\$ 2,2998
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,0800	R\$ 0,1807
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4805

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 68,5400	R\$ 3,8931
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 63,2500	R\$ 0,4111
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 40,5142

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



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 : 12/01/2024		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,48%	REF.
				10/2023	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 6.7979

VALOR: R\$ 49,79

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\$ 80,5500	R\$ 0,2417
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 405,3600	R\$ 0,2838
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
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\$ 41,4000	R\$ 41,4000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 44,2039
VALOR:					R\$ 58,84

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\$ 13,0100	R\$ 13,0100
TOTAL Material:					R\$ 13,0100

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\$ 549,8200	R\$ 0,5498
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5498
VALOR:					R\$ 24,55

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\$ 6,7200	R\$ 6,0480
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 112,0900	R\$ 8,4068
TOTAL Material:					R\$ 14,4548

Mão de Obra	FONTE	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\$ 18,42



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: 12/01/2024	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	VERSÃO:	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE				

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\$ 51,6700	R\$ 51,6700
TOTAL Material:					R\$ 51,6700	

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\$ 94,92	

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\$ 33,8800	R\$ 33,8800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,0400	R\$ 92,0400
TOTAL Material:					R\$ 186,8000	

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\$ 273,30	

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\$ 19,4400	R\$ 58,3200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 54,0100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,2400	R\$ 67,2400
TOTAL Material:					R\$ 181,8900	

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\$ 284,97	

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

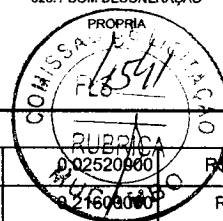
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 113,8800	R\$ 91,1040
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,8800	R\$ 8,4864



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: 12/01/2024	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 428,4600	R\$ 10,7972
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\$ 125,3300	R\$ 15,0396
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	R\$ 35,7900	R\$ 21,4740
TOTAL Serviço:					R\$ 157,4679
VALOR:					R\$ 157,47

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	R\$ 14,0100	R\$ 15,4110
TOTAL Material:					R\$ 15,4110
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 45,69

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

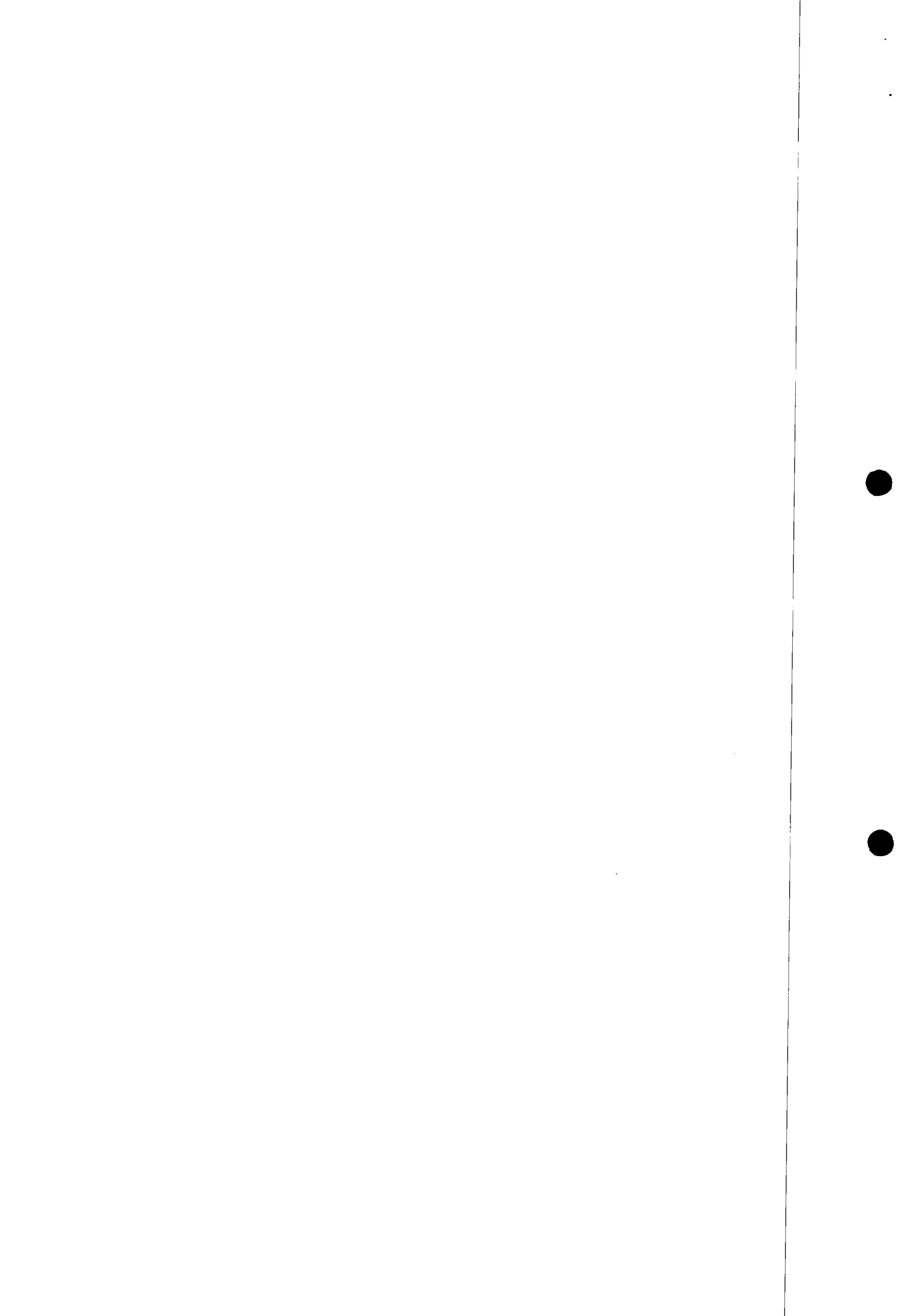
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 8,5700	R\$ 8,5700
TOTAL Material:					R\$ 8,5700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025
VALOR:					R\$ 24,57

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	R\$ 5,8500	R\$ 6,4350
TOTAL Material:					R\$ 6,4350
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
VALOR:					R\$ 25,90

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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: 12/01/2024	BDI: 26,49%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				10/2023
				0,00%

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:						R\$ 3,4782

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\$ 9,10



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\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:						R\$ 2,9274

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\$ 8,12

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\$ 68,5400	R\$ 11,5147
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 82,4100	R\$ 17,3885
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 27,6800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 30,7400
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,2700	R\$ 45,0800
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588,B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 340,0000	R\$ 340,0000
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,0200	R\$ 111,0200
TOTAL Material:						R\$ 583,4232

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\$ 1.182,60

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\$ 355,6900	R\$ 355,6900





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: 12/01/2024	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição		0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 355,6900

Mão de Obra		FONTE	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\$ 499,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
TOTAL Material:						R\$ 9,0900

Mão de Obra		FONTE	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\$ 22,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
TOTAL Material:						R\$ 9,0900

Mão de Obra		FONTE	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\$ 22,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,0400	R\$ 110,0400
TOTAL Material:						R\$ 110,0400

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

VALOR: R\$ 135,99

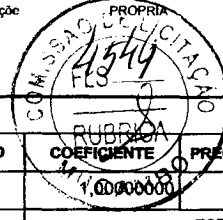
7.1. MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50m (UN)





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: 12/01/2024	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		PROPRIA	0,00%	0,00%	



Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50m	UN	1,00000000	R\$ 850,00	R\$ 850,00
TOTAL Não Oficial:					R\$ 850,00
VALOR:					R\$ 850,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,9300	R\$ 84,9300
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1200	R\$ 39,1200
TOTAL Material:					R\$ 124,0500	
VALOR:					R\$ 124,05	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4100	R\$ 39,4100
TOTAL Material:					R\$ 39,4100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1614	
VALOR:					R\$ 51,57	

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

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98546	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_0512018		UN	1,00000000	R\$ 348,71	R\$ 348,71
TOTAL Não Oficial:					R\$ 348,71	
VALOR:					R\$ 348,71	

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\$ 36,5400	R\$ 36,5400
TOTAL Material:					R\$ 36,5400	
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\$ 40,08	

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

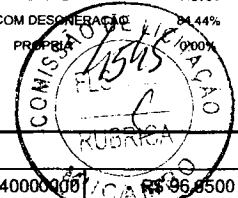
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 45,6700	R\$ 9,1340





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: 12/01/2024	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA 028.1 COM DESCONECÇÃO	24,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 96,9500	R\$ 38,7800
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 60,7300	R\$ 36,4380
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 59,7500	R\$ 161,3250
TOTAL Material:						R\$ 245,6770

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 308,49

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 700,00	R\$ 700,00
TOTAL Não Oficial:						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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 68,6100	R\$ 0,0686
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0019
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9000	R\$ 0,0038
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0743

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

8.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,9100	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 258,2600	R\$ 0,0717
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0717

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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



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 : 12/01/2024	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			0,00% 0,00%



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\$ 26,5300	R\$ 1,3265
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,8500	R\$ 0,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3050

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,4000	R\$ 8,6100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 92,8700	R\$ 13,9305
TOTAL Material:						R\$ 22,5405

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\$ 43,17

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\$ 3,6000	R\$ 3,6000
TOTAL Material:						R\$ 3,6000

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\$ 365,5900	R\$ 12,4301
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0800	R\$ 0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6149

VALOR: R\$ 26,45

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


8.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

100
100



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 : 12/01/2024		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PROPRI	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	R\$ 68,5400	R\$ 53,3241
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 82,4100	R\$ 79,5916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:						R\$ 260,5157

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	

VALOR:	R\$ 445,12
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
---------------	-----------------

8.8. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M2)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1,56

VALOR:	R\$ 1,56
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 45,3800	R\$ 0,6051
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 105,1800	R\$ 0,9349
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 94,6200	R\$ 1,4719
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 184,6300	R\$ 1,2309
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,2428	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,9700	R\$ 3,2835
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,9400	R\$ 0,4376
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 24,9300	R\$ 16,9524
TOTAL Material:					R\$ 20,6735	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2818	

VALOR:	R\$ 28,20
---------------	------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



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: 12/01/2024	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	10/2023
		0,00%	0,00%



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,2850
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,1840
TOTAL Material:						R\$ 2,4690

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\$ 15,70
---------------	------------------

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\$ 16,6400	R\$ 0,8320
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 27,1300	R\$ 7,3251
TOTAL Material:						R\$ 8,7271

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\$ 24,12
---------------	------------------

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\$ 16,6400	R\$ 0,4992
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,1400	R\$ 4,1824
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,5250
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,6200	R\$ 2,8344
TOTAL Material:						R\$ 8,0410

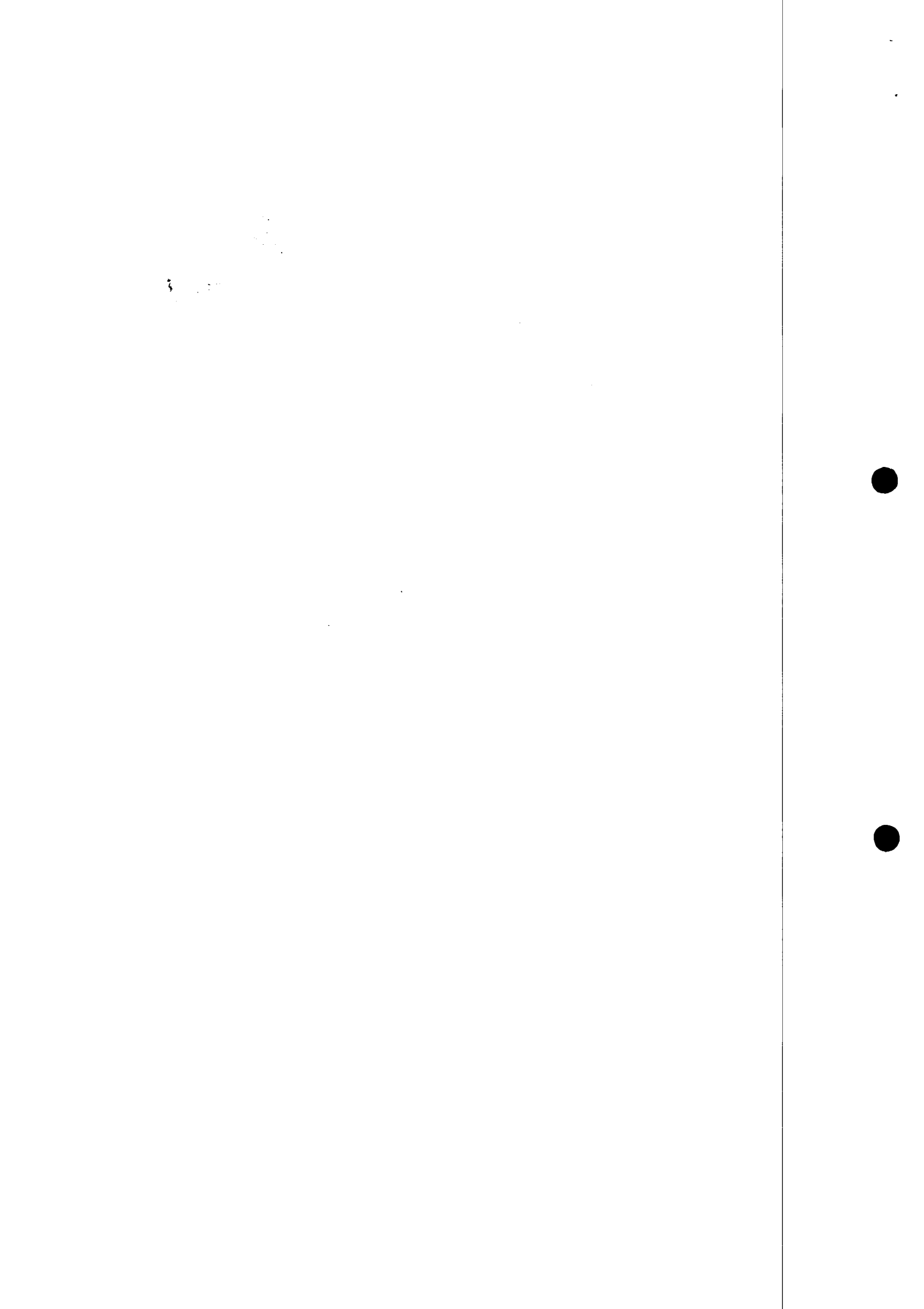
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 42,65
---------------	------------------

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\$ 5,6900	R\$ 0,4552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,2000	R\$ 4,5500
TOTAL Material:						R\$ 5,0052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800



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: 12/01/2024	BDI: 26,49%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 27.12.01/2023-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	Composição		REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 24,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,6400	R\$ 0,8320
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,4800	R\$ 1,2576
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1425
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2000	R\$ 3,0940
TOTAL Material:					R\$ 5,3261	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 21,68	

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	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 67,4600	R\$ 13,4920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,4920	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,7400	R\$ 0,2870
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 98,0600	R\$ 4,9030
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 82,4100	R\$ 0,8241
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7400
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,4600	R\$ 0,7460
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 3,6600
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 65,9700	R\$ 0,0396
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5500	R\$ 5,3250
TOTAL Material:					R\$ 19,1247	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
I2543	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\$ 7,7900	R\$ 1,5580
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5580	
VALOR:					R\$ 63,53	

Faint, illegible markings or text in the upper left corner.



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: 12/01/2024	BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PROPRIA	9,00%	0,00%



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\$ 51,9600	R\$ 0,0260
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 50,0400	R\$ 0,0100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,5500	R\$ 3,5855
TOTAL Material:						R\$ 3,6215

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\$ 8,73

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\$ 0,3000	R\$ 0,3000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material:						R\$ 15,0500

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\$ 30,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 98,0600	R\$ 0,3432
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,9750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,4500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,3000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 8,6800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 3,5800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,5500	R\$ 4,2600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,0200	R\$ 35,1000
TOTAL Material:						R\$ 67,7182

Mão de Obra		FORTE	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

1000
1000

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: 12/01/2024	BDI: 26,49%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
				REF. 10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
--------------------	--------------

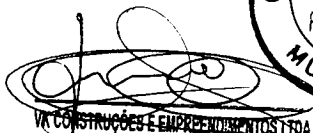
VALOR:	R\$ 241,61
--------	------------

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
--------	----------




 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ FLORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 000600170-0

Handwritten signature or mark.



100
100





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA :	12/01/2024	BDI :	26.49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
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\$ 24.120,24	16,65 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			R\$ 4.016,02	R\$ 4.020,84	R\$ 4.020,84	R\$ 4.020,84	R\$ 4.020,84	R\$ 4.020,86	R\$ 24.120,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 77.128,82	100,00 %						100,00 %
			R\$ 77.128,82						R\$ 77.128,82
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 52.594,26	100,00 %						100,00 %
			R\$ 52.594,26						R\$ 52.594,26
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	R\$ 11.411,20	30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 3.423,36	R\$ 5.705,60	R\$ 2.282,24				R\$ 11.411,20
5	PISOS	R\$ 134.398,26		10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 13.439,83	R\$ 26.879,65	R\$ 53.759,30	R\$ 40.319,48		R\$ 134.398,26
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 96.173,06					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 48.086,53	R\$ 48.086,53	R\$ 96.173,06
7	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	R\$ 107.236,59		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 21.447,32	R\$ 21.447,32	R\$ 21.447,32	R\$ 21.447,32	R\$ 21.447,31	R\$ 107.236,59
8	CALÇAMENTO	R\$ 82.113,58					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 41.056,79	R\$ 41.056,79	R\$ 82.113,58
9	PINTURAS	R\$ 23.716,53						100,00 %	100,00 %
								R\$ 23.716,53	R\$ 23.716,53
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.752,28						100,00 %	100,00 %
								R\$ 6.752,28	R\$ 6.752,28
R\$ 615.644,82			R\$ 137.162,46	R\$ 44.613,59	R\$ 54.630,05	R\$ 79.227,46	R\$ 154.930,96	R\$ 145.080,30	R\$ 615.644,82
			R\$ 137.162,46	R\$ 181.776,05	R\$ 236.406,10	R\$ 315.633,56	R\$ 470.564,52	R\$ 615.644,82	

[Handwritten Signature]
 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 JORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0




10/10/10

10/10/10

10/10/10

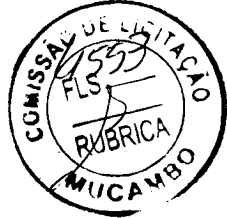


	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 12/01/2024		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA	Composição:	PROPRIA:	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			REF.: 10/2023	
				0,00%	0,00%

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

	Beneficio	
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50%
	TOTAL	11,15%



BDI = 26,49%

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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

100
100
100
100
100

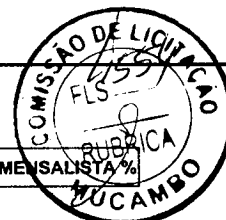
100
100
100
100
100





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 : 12/01/2024	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS nº 2712.01/2023-TP	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANAFISTULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10.2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	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%

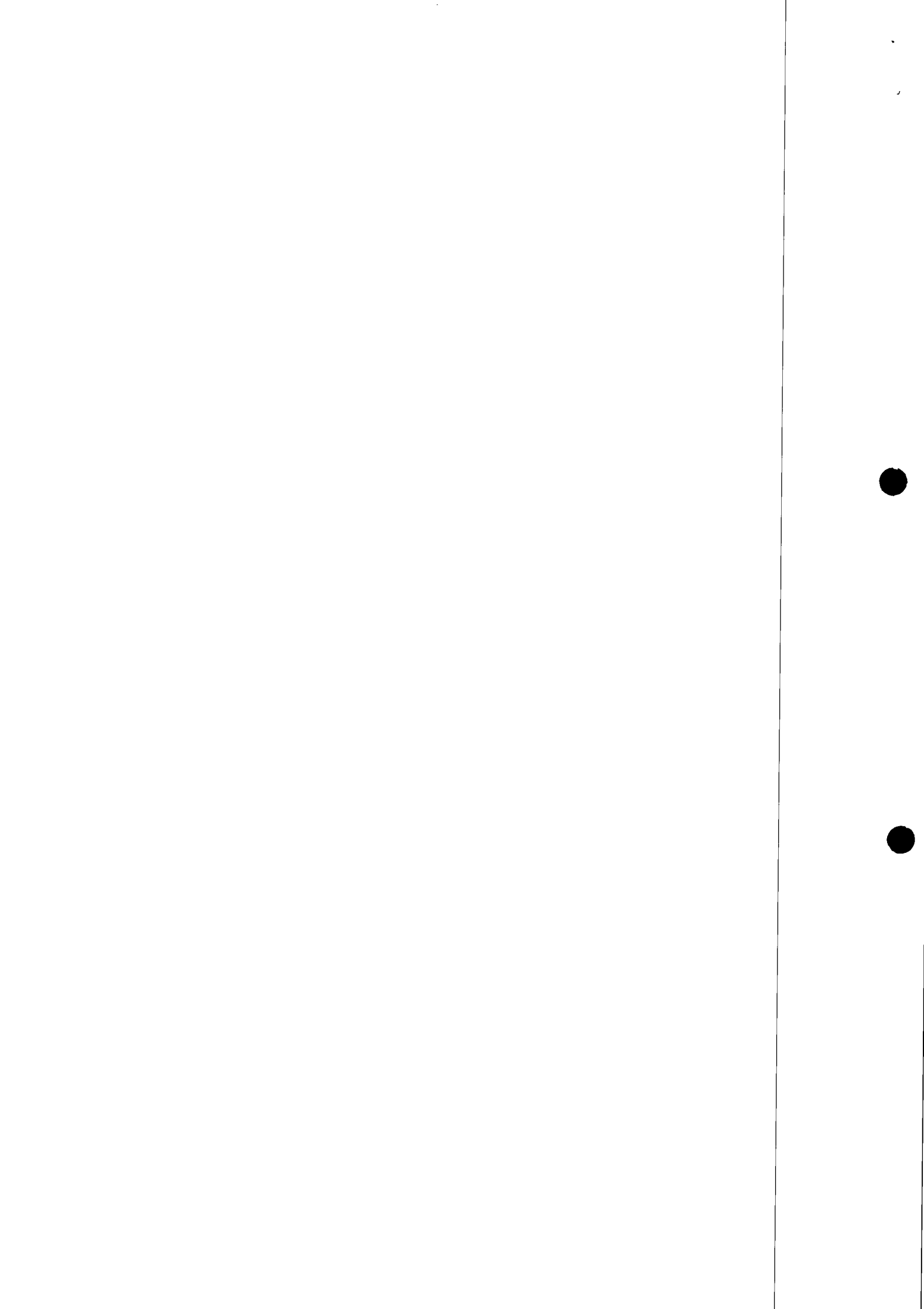
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias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


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600170-0

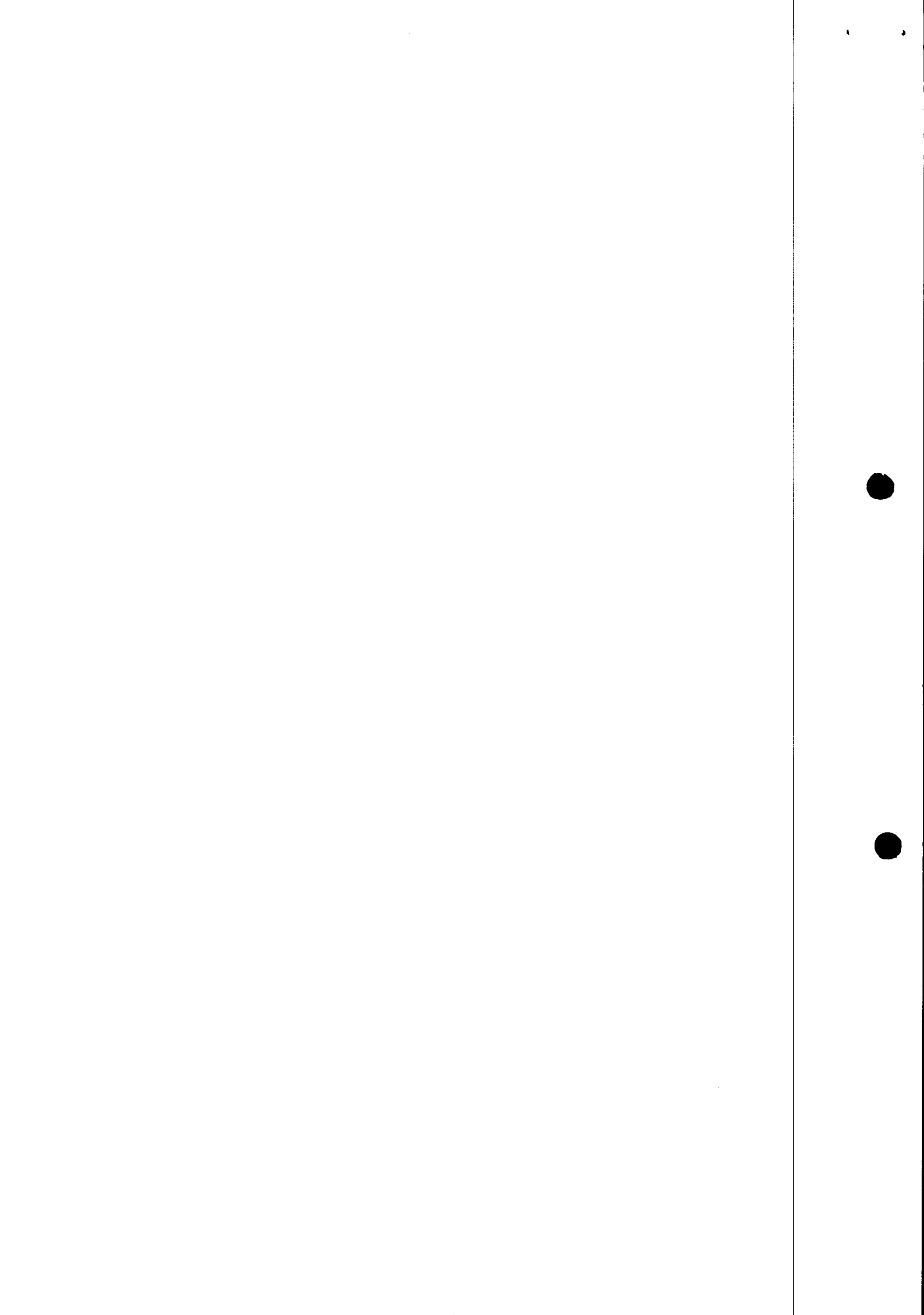




Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Small handwritten mark.





CARTA PROPOSTA



À
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP.

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP.**, pelo preço global de **R\$ 617.068,39 (Seiscentos e Dezessete Mil Sessenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos)** com prazo de vigência do contrato de 07 (sete) meses, conforme abaixo

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(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

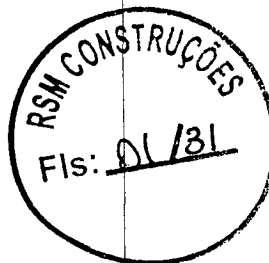
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

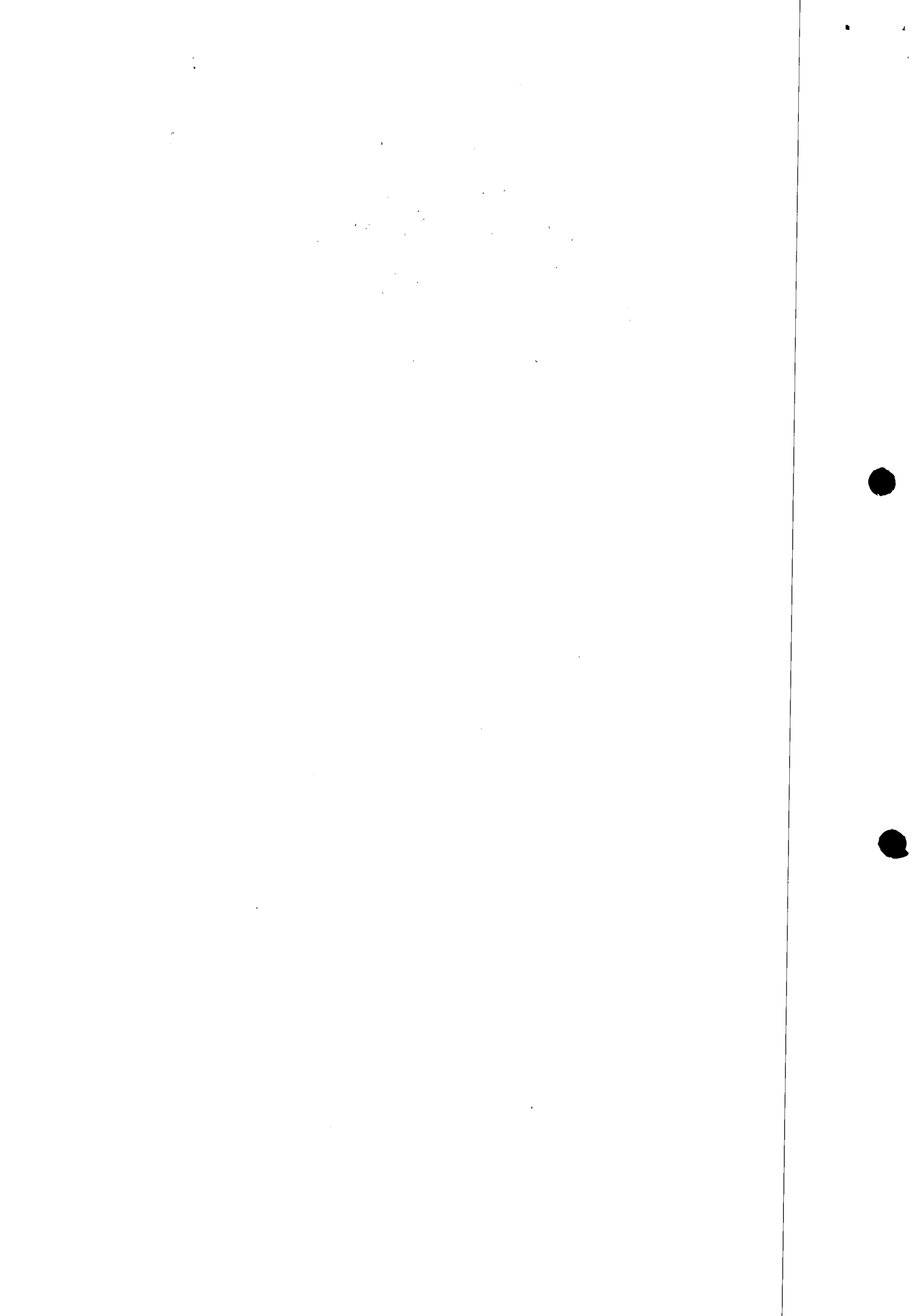
R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189
Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189
Dados: 2024.01.16 16:16:39 -03'00"

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2024.01.16 16:16:46 -03'00"


Sobral/CE, 16 de janeiro de 2024



RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES</p>	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 17/01/2024		BDI: 26,49%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE	VERBAO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	07 (SETE) MESES.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024.				

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.120,24	3,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 77.659,22	12,59
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 52.987,67	8,59
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	R\$ 11.475,44	1,86
5	PISOS	R\$ 135.661,86	21,98
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 96.760,67	15,68
7	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	R\$ 105.236,54	17,05
8	CALÇAMENTO	R\$ 82.617,66	13,39
9	PINTURAS	R\$ 23.779,27	3,85
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.769,82	1,10
VALOR TOTAL:		R\$ 617.068,39	100,00

Seiscentos e Dezessete Mil Sessenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos

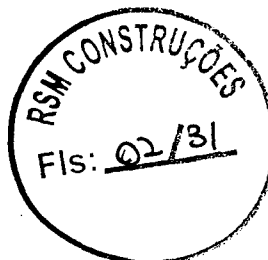


R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
LTDA:33159524000189
Dados: 2024.01.16 16:11:31 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2024.01.16 16:11:45 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023- TP.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	07 (SETE) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024.

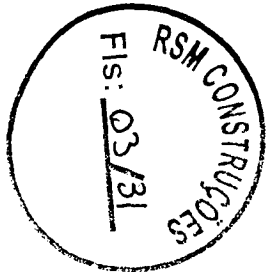
DATA :	17/01/2024	BDI :	26.49%
FONTE	VERSÃO	HORA	REB
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	M001-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 3.178,15	R\$ 4.020,04	R\$ 19.068,90	R\$ 24.120,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 4,62	R\$ 5,84	R\$ 9.466,38	R\$ 11.966,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 158,48	R\$ 200,46	R\$ 1.901,76	R\$ 2.405,52
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	484,00	R\$ 102,24	R\$ 129,32	R\$ 49.484,16	R\$ 62.590,88
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 553,23	R\$ 696,66
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	409,80	R\$ 95,28	R\$ 120,52	R\$ 39.045,74	R\$ 49.389,10
3.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,03	R\$ 64,61	R\$ 81,73	R\$ 2.844,78	R\$ 3.598,57
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES								
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,73	R\$ 542,27	R\$ 685,92	R\$ 9.072,18	R\$ 11.475,44
5	PISOS								
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,40	R\$ 128,32	R\$ 162,31	R\$ 8.007,17	R\$ 10.128,14
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,77	R\$ 43,69	R\$ 55,26	R\$ 56.218,98	R\$ 71.106,91
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,22	R\$ 50,46	R\$ 63,83	R\$ 2.382,72	R\$ 3.014,05
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	238,54	R\$ 59,01	R\$ 74,64	R\$ 14.076,25	R\$ 17.804,63
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	741,93	R\$ 24,71	R\$ 31,26	R\$ 18.333,09	R\$ 23.192,73
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	443,02	R\$ 18,59	R\$ 23,51	R\$ 8.235,74	R\$ 10.415,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO								
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,54	R\$ 120,85	R\$ 95,54	R\$ 120,85
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 275,54	R\$ 348,53	R\$ 275,54	R\$ 348,53
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 287,15	R\$ 363,22	R\$ 287,15	R\$ 363,22
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 157,88	R\$ 199,70	R\$ 3.947,00	R\$ 4.992,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,50	R\$ 45,87	R\$ 58,02	R\$ 481,64	R\$ 609,21
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	87,30	R\$ 24,67	R\$ 31,21	R\$ 2.153,69	R\$ 2.724,63
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,10	R\$ 25,98	R\$ 32,86	R\$ 3.172,16	R\$ 4.012,21
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	446,75	R\$ 9,14	R\$ 11,56	R\$ 4.083,30	R\$ 5.164,43
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 8,15	R\$ 10,31	R\$ 8.965,00	R\$ 11.341,00
6.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.189,68	R\$ 1.504,83	R\$ 28.552,32	R\$ 36.115,92
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\$ 503,96	R\$ 637,46	R\$ 24.190,08	R\$ 30.598,08
6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,18	R\$ 28,06	R\$ 110,90	R\$ 140,30
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,18	R\$ 28,06	R\$ 44,36	R\$ 56,12
6.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,30	R\$ 173,67	R\$ 137,30	R\$ 173,67
7	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO								
7.1	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L= 1,50m		UN	24,00	R\$ 849,99	R\$ 1.075,15	R\$ 20.399,76	R\$ 25.803,60
7.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 125,53	R\$ 158,78	R\$ 2.008,48	R\$ 2.540,48
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 52,04	R\$ 65,83	R\$ 520,40	R\$ 658,30
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	19,00	R\$ 30,60	R\$ 430,82	R\$ 6.471,40	R\$ 8.185,58
								R\$ 83.198,05	R\$ 105.236,54

7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 500	SEINFRA	UN	705,00	R\$ 40,51	R\$ 51,24	R\$ 28.559,55	R\$ 36.124,20
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2	SEINFRA	M	51,20	R\$ 3,92	R\$ 393,92	R\$ 15.944,70	R\$ 20.168,70
7.7	COTAÇÃO-1	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 580,86	R\$ 734,73	R\$ 9.293,76	R\$ 11.755,68
8	CALÇAMENTO							R\$ 65.312,98	R\$ 82.617,66
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 324,00	R\$ 408,00
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\$ 43,45	R\$ 54,96	R\$ 52.140,00	R\$ 65.952,00
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 26,60	R\$ 33,65	R\$ 5.320,00	R\$ 6.730,00
8.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 54,09	R\$ 68,42	R\$ 973,62	R\$ 1.231,56
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 448,72	R\$ 567,59	R\$ 4.711,56	R\$ 5.959,70
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 1.656,00	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\$ 1,53	R\$ 1,94	R\$ 91,80	R\$ 116,40
9	PINTURAS							R\$ 18.798,19	R\$ 23.779,27
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 28,48	R\$ 36,02	R\$ 170,88	R\$ 216,12
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 15,73	R\$ 19,90	R\$ 5.033,60	R\$ 6.368,00
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 24,23	R\$ 30,65	R\$ 629,98	R\$ 796,90
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,00	R\$ 42,75	R\$ 54,07	R\$ 2.180,25	R\$ 2.757,57
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 24,53	R\$ 31,03	R\$ 3.826,68	R\$ 4.840,68
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 21,74	R\$ 27,50	R\$ 6.956,80	R\$ 8.800,00
10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 5.347,77	R\$ 6.769,82
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,88	R\$ 80,80	R\$ 63,88	R\$ 80,80
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	143,50	R\$ 8,77	R\$ 11,09	R\$ 1.258,50	R\$ 1.591,42
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,65	R\$ 38,77	R\$ 245,20	R\$ 310,16
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 242,41	R\$ 306,62	R\$ 1.939,28	R\$ 2.452,96
10.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.333,99	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 1.840,91	R\$ 2.334,48
VALOR TOTAL:								R\$ 617.068,39	

Seiscentos e Dezessete Mil Sessenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos



R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:3315952400
0189
Dados: 2024.01.16
16:12:00 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:08
17327339
1

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391
Dados:
2024.01.16
16:12:20 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 17/01/2024	BDI: 26,49%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 27.12.01/2023-TP.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	07 (SETE) MESES.	SINAPI	2023-09 SEM DESONERAÇÃO	14,15%
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024.			0,00%

M001- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÉS	0,04731466	R\$ 3.349,49	R\$ 158,48
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,28028060	R\$ 6.171,03	R\$ 1.729,62
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,05690519	R\$ 17.326,01	R\$ 985,94
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,04541131	R\$ 6.696,79	R\$ 304,11

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.178,15
VALOR:	R\$ 3.178,15
VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 1.366,95
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 841,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4.020,04

M2102 REPARAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	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

1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,3871	R\$ 33,0348
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,4540	R\$ 26,4540
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,3515	R\$ 60,0818
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2685	R\$ 1,9903

TOTAL Material:	R\$ 121,5609
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
VALOR:	R\$ 158,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 41,98
VALOR COM BDI:	R\$ 200,46

2316 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)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,0067	R\$ 19,8074
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3229	R\$ 4,1615
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 13,3515	R\$ 42,0572
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1066	R\$ 2,1160

TOTAL Material:	R\$ 68,1421
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0960
VALOR:	R\$ 102,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,99
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 27,08
VALOR COM BDI:	R\$ 129,32

2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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\$ 102,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,99
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 27,08
VALOR COM BDI:	R\$ 129,32

Equipamento Custo Horário	FONTE	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

I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,1600	R\$ 0,0692
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0020
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9300	R\$ 0,0039

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0751

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



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\$ 58,0860	R\$ 63,8946

TOTAL Material: R\$ 63,8946

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\$ 95,28

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 21,07

VALOR BDI (26.49%): R\$ 25,24

VALOR COM BDI: R\$ 120,52

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

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\$ 99,2275	R\$ 20,8378
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7966	R\$ 24,6548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5892	R\$ 18,2357
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4398	R\$ 103,3530

TOTAL Material: R\$ 167,0813

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

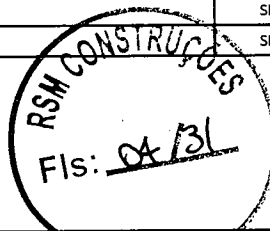
TOTAL Mão de Obra: R\$ 375,1920

VALOR: R\$ 542,27

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 242,32

VALOR BDI (26.49%): R\$ 143,65

VALOR COM BDI: R\$ 685,92



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\$ 69,3547	R\$ 1,2623
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7966	R\$ 2,1747
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5892	R\$ 1,6498
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 55,9119	R\$ 61,5031

TOTAL Material: R\$ 66,5899

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\$ 128,32



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,64
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 33,99
VALOR COM BDI:	R\$ 162,31

028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,4900	R\$ 2,3081
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,3600	R\$ 0,1819
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 69,3547	R\$ 3,9393
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,0025	R\$ 0,4160
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5892	R\$ 30,0492
TOTAL Material:						R\$ 34,4045
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\$ 43,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,43
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,57
VALOR COM BDI:						R\$ 55,26

027 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,4900	R\$ 2,3081
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,3600	R\$ 0,1819
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 69,3547	R\$ 3,9393
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,0025	R\$ 0,4160
19512	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7219	R\$ 36,8169
TOTAL Material:						R\$ 41,1722
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\$ 50,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,43
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 13,37
VALOR COM BDI:						R\$ 63,83

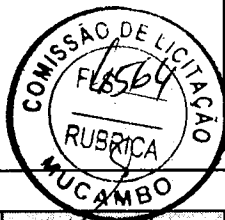
0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

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\$ 81,2000	R\$ 0,2436
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 408,8000	R\$ 0,2862
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\$ 41,5700	R\$ 41,5700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 44,3782
VALOR:						R\$ 59,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 31,06
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 15,63
VALOR COM BDI:						R\$ 74,64

03449 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\$ 13,1606	R\$ 13,1606

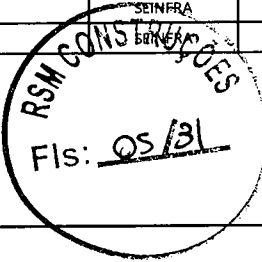
				TOTAL Material:		R\$ 13,1606
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,9944
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 555,2900	R\$ 0,5553
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,5553
				VALOR:		R\$ 24,71
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 7,30
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 6,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,26



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\$ 6,7961	R\$ 6,1165
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 113,4254	R\$ 8,5069
				TOTAL Material:		R\$ 14,6234
Mão de Obra		FONTE	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\$ 18,59
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 2,57
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 4,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,51

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2857	R\$ 52,2857
				TOTAL Material:		R\$ 52,2857
Mão de Obra		FONTE	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\$ 95,54
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 27,46
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 25,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 120,85

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\$ 34,2873	R\$ 34,2873
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7314	R\$ 33,7314
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8813	R\$ 27,8813
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1368	R\$ 93,1368
				TOTAL Material:		R\$ 189,0368
Mão de Obra		FONTE	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\$ 275,54
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 54,92
				VALOR BDI (26.49%):		R\$ 72,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 348,53



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\$ 19,6746	R\$ 59,0238
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6589	R\$ 54,6589
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3483	R\$ 2,3483
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0436	R\$ 68,0436
				TOTAL Material:		R\$ 184,0746
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500

12912*	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,0750
					VALOR:	R\$ 287,15
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 76,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 363,22



3504 CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 113,9800	R\$ 91,1840
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,9800	R\$ 8,5644
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 432,7400	R\$ 10,9050
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\$ 126,1400	R\$ 15,1368
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,8700	R\$ 21,5220
TOTAL Serviço:					R\$ 157,8789
VALOR:					R\$ 157,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 64,78
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 41,82
VALOR COM BDI:					R\$ 199,70

1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,1730	R\$ 15,5903
TOTAL Material:					R\$ 15,5903
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 45,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 19,22
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 12,15
VALOR COM BDI:					R\$ 58,02

1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6714	R\$ 8,6714
TOTAL Material:					R\$ 8,6714
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 24,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 10,15
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 6,54
VALOR COM BDI:					R\$ 31,21

1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,9248	R\$ 6,5173
TOTAL Material:					R\$ 6,5173
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 25,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,36
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 6,88
VALOR COM BDI:					R\$ 32,86

1537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

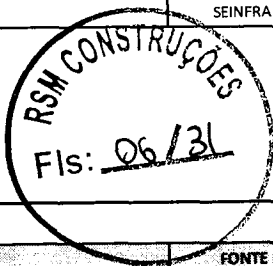
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4520	R\$ 3,5210
TOTAL Material:						R\$ 3,5210
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 9,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,57
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,42
VALOR COM BDI:						R\$ 11,56



C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9043	R\$ 2,9624
TOTAL Material:						R\$ 2,9624
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,29
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,16
VALOR COM BDI:						R\$ 10,31

C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 69,3547	R\$ 11,6516
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 83,3949	R\$ 17,5963
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,7509	R\$ 28,0144
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5892	R\$ 31,2276
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,4015	R\$ 45,6060
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,0683	R\$ 344,0683
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,3466	R\$ 112,3466
TOTAL Material:						R\$ 590,5108
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,1725
VALOR:						R\$ 1.189,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 401,85
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 315,15
VALOR COM BDI:						R\$ 1.504,83

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						
I9125	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\$ 359,9423	R\$ 359,9423
TOTAL Material:						R\$ 359,9423
Mão de Obra						
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\$ 24,1500	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,0170
VALOR:						R\$ 503,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 92,61
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 133,50
VALOR COM BDI:						R\$ 637,46



C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material						
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2025	R\$ 9,2025

				TOTAL Material:		R\$ 9,2025
Mão de Obra		FONTE	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\$ 22,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,24
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,88
VALOR COM BDI:						R\$ 28,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2025	R\$ 9,2025
TOTAL Material:						R\$ 9,2025
Mão de Obra		FONTE	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\$ 22,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,24
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,88
VALOR COM BDI:						R\$ 28,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,3509	R\$ 111,3509
TOTAL Material:						R\$ 111,3509
Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 137,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,47
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 36,37
VALOR COM BDI:						R\$ 173,67

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L= 1,50m		UN	1,00000000	R\$ 849,99	R\$ 849,99
TOTAL Não Oficial:						R\$ 849,99
VALOR:						R\$ 849,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 225,16
VALOR COM BDI:						R\$ 1.075,15

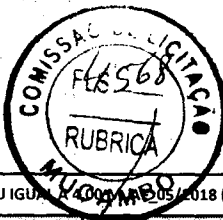
C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,9424	R\$ 85,9424
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5898	R\$ 39,5898
TOTAL Material:						R\$ 125,5322
VALOR:						R\$ 125,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 33,25
VALOR COM BDI:						R\$ 158,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8802	R\$ 39,8802
TOTAL Material:						R\$ 39,8802
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1614
VALOR:						R\$ 52,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,92





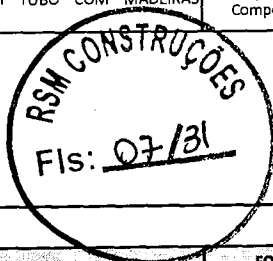
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 13,79
VALOR COM BDI:	R\$ 65,83

98517 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M (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	1,62720000	R\$ 64,97	R\$ 105,71
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	0,39830000	R\$ 215,99	R\$ 86,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 191,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044162	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *3,00* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44830000	R\$ 20,96	R\$ 30,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,79300000	R\$ 20,46	R\$ 118,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 148,87
VALOR:						R\$ 340,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 85,24
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 90,22
VALOR COM BDI:						R\$ 430,82

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\$ 36,9759	R\$ 36,9759
TOTAL Material:						R\$ 36,9759
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\$ 40,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,73
VALOR COM BDI:						R\$ 51,24

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\$ 46,2199	R\$ 9,2440
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 98,1073	R\$ 39,2429
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 61,4550	R\$ 36,8730
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 60,4592	R\$ 163,2398
TOTAL Material:						R\$ 248,5997
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\$ 311,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 39,25
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 82,50
VALOR COM BDI:						R\$ 393,92

COTAÇÃO01- LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO01-	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 580,86	R\$ 580,86
TOTAL Cotação:						R\$ 580,86
VALOR:						R\$ 580,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 153,87
VALOR COM BDI:						R\$ 734,73



C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,7800	R\$ 0,0000

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 260,9900	R\$ 0,0725
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0725
Mão de Obra						
12543	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
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,10



2896 PAVIMENTO DE PEDRA MOSAICO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,6000	R\$ 1,3300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 98,6900	R\$ 0,9869
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3169

Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,0860	R\$ 8,7129
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 93,9749	R\$ 14,0962
					TOTAL Material:	R\$ 22,8091

Mão de Obra						
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\$ 43,45
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,79
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 11,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,96

0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material						
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6428	R\$ 3,6428
					TOTAL Material:	R\$ 3,6428

Mão de Obra						
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						
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMOS 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\$ 368,6800	R\$ 12,5351
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1200	R\$ 0,1524
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,7213
					VALOR:	R\$ 26,60
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,10
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 7,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,65

1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
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

0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 69,3547	R\$ 53,9580
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 83,3949	R\$ 80,5428
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5892	R\$ 129,6240
					TOTAL Material:	R\$ 264,1248
Mão de Obra						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 448,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 123,93
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 118,87
VALOR COM BDI:						R\$ 567,59



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\$ 0,93
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1,75

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

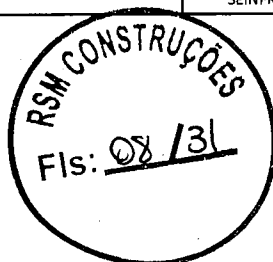
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,51	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 28,43	R\$ 1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,46	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,37
VALOR:						R\$ 1,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,50
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,41
VALOR COM BDI:						R\$ 1,94

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\$ 45,6300	R\$ 0,6084
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 106,1600	R\$ 0,9436
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 95,4900	R\$ 1,4854
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 186,6000	R\$ 1,2440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2814
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,0409	R\$ 3,3225
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,0695	R\$ 0,4428
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 25,2259	R\$ 17,1536
TOTAL Material:						R\$ 20,9189
Mão de Obra	FONTE	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\$ 28,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,82
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,54
VALOR COM BDI:						R\$ 36,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5809	R\$ 0,2905
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1615	R\$ 2,2131
TOTAL Material:						R\$ 2,5036
Mão de Obra	FONTE	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\$ 15,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,37
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,17
VALOR COM BDI:						R\$ 19,90

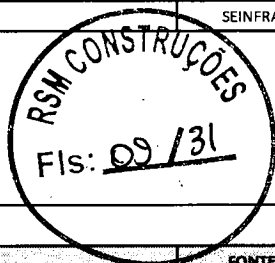


10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 68,0100	R\$ 13,6020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,6020
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8049	R\$ 1,6098
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,8086	R\$ 0,2904
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 99,2275	R\$ 4,9614
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 83,3949	R\$ 0,8339
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5892	R\$ 1,7676
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,5512	R\$ 0,7551
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2364	R\$ 3,7092
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 66,7574	R\$ 0,0401
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5930	R\$ 5,3895
TOTAL Material:						R\$ 19,3570
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
I2543	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\$ 63,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 22,08
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 16,92
VALOR COM BDI:						R\$ 80,80

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\$ 52,5761	R\$ 0,0263
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 50,6344	R\$ 0,0101
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,5930	R\$ 3,6289
TOTAL Material:						R\$ 3,6653
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\$ 8,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,21
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,32
VALOR COM BDI:						R\$ 11,09

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\$ 0,2987	R\$ 0,2987
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9281	R\$ 14,9281
TOTAL Material:						R\$ 15,2268
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\$ 30,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,79
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 8,12
VALOR COM BDI:						R\$ 38,77

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 99,2275	R\$ 0,3473
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7966	R\$ 1,9915
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5892	R\$ 1,4730
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6555	R\$ 1,3110
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1990	R\$ 8,7960
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9290	R\$ 4,9290
I1412	LUAVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8090	R\$ 3,6180



11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8130	R\$ 2,8130
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4188	R\$ 3,4188
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,5930	R\$ 4,3116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,1031	R\$ 35,5155
					TOTAL Material:	R\$ 68,5247

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\$ 242,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 64,21
VALOR COM BDI:	R\$ 306,62



R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:33159524
000189
Dados:
2024.01.16
16:12:40 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391
Dados:
2024.01.16
16:12:47 -03'00'

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA: 17/01/2024	BDI: 26,49%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	07 (SETE) MESES.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,51%
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	Composição		PRÓPRIA	0,00%
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024.			0,00%	0,00%



88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,70	R\$ 30,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,70

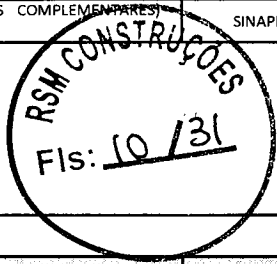
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52
VALOR:						R\$ 37,40
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 16,65
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,91
VALOR COM BDI:						R\$ 47,31

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 28,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 10,52
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,53
VALOR COM BDI:						R\$ 35,96



88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 20,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 7,08
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,42
VALOR COM BDI:						R\$ 25,88

0441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,53	R\$ 13,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 20,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 7,26
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,55
VALOR COM BDI:						R\$ 26,51

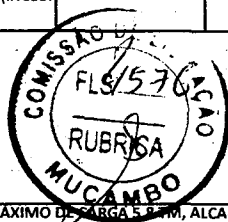
1629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO BT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 398.259,12	R\$ 13,66
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 80.231,28	R\$ 4,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 18,08
VALOR:						R\$ 18,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,79
VALOR COM BDI:						R\$ 22,87

1630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO BT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF. 08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 398.259,12	R\$ 5,61
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 80.231,28	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,76
VALOR:						R\$ 6,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,79
VALOR COM BDI:						R\$ 8,55

1631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO BT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015 (H)						
---	--	--	--	--	--	--



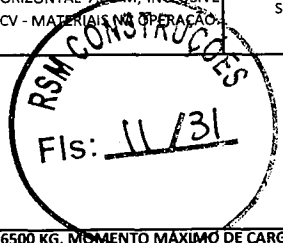
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 398.259,12	R\$ 2,27
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300-KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 80.231,28	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,73
VALOR:						R\$ 2,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,72
VALOR COM BDI:						R\$ 3,45



91632 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 - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 398.259,12	R\$ 25,60
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 80.231,28	R\$ 5,52
TOTAL Equipamento:						R\$ 31,12
VALOR:						R\$ 31,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 8,24
VALOR COM BDI:						R\$ 39,36

91633 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 5,36	R\$ 119,90
TOTAL Material:						R\$ 119,90
VALOR:						R\$ 119,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 31,76
VALOR COM BDI:						R\$ 151,66

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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,40
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
91631	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
91630	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 - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
91632	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,12	R\$ 31,12
91633	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 119,90	R\$ 119,90
TOTAL Serviço:						R\$ 178,59
VALOR:						R\$ 215,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 16,65
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 57,22
VALOR COM BDI:						R\$ 273,21



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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 37,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
91631	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
91630	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76

TOTAL Serviço:	R\$ 27,57
VALOR:	R\$ 64,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,65
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 17,21
VALOR COM BDI:	R\$ 82,18



95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 30,70	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,52
VALOR:					R\$ 0,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,28
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,14
VALOR COM BDI:					R\$ 0,66

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 19,42	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,16
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,38

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,99	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,15
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,07
VALOR COM BDI:					R\$ 0,35

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 13,53	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,04
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,09

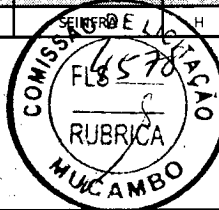
C0076 ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 69,3547	R\$ 2,1084
10441	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7966	R\$ 3,6245
10805	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5892	R\$ 2,6809
12082	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 32,7600
TOTAL Material:					R\$ 41,1738
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070

VALOR:	R\$ 113,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,08
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 30,19
VALOR COM BDI:	R\$ 144,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 69,3547	R\$ 84,3353
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5892	R\$ 286,3512
TOTAL Material:					R\$ 370,6865
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\$ 555,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 123,93
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 147,10
VALOR COM BDI:					R\$ 702,39



C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

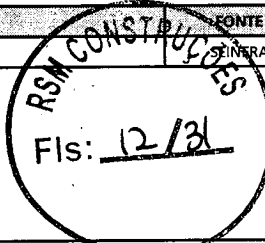
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 69,3547	R\$ 84,3353
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5892	R\$ 143,1756
TOTAL Material:					R\$ 227,5109
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 412,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 123,93
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 109,17
VALOR COM BDI:					R\$ 521,28

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,2982	R\$ 7,2429
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,7166	R\$ 0,2743
TOTAL Material:					R\$ 7,5172
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 10,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,20
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 2,91
VALOR COM BDI:					R\$ 13,89

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2198	R\$ 0,3659
TOTAL Material:					R\$ 0,3659
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320
VALOR:					R\$ 5,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,02
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 1,38
VALOR COM BDI:					R\$ 6,58



C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,2198	R\$ 0,5489
TOTAL Material:					R\$ 0,5489
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2480



VALOR:	R\$ 7,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,53
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,87

C0840 CONCRETO PAVIMENTO R 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5200	R\$ 17,5073
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5073

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 69,3547	R\$ 61,5315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5892	R\$ 173,2248
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,3949	R\$ 69,7181
TOTAL Material:					R\$ 304,4744	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					R\$ 432,74	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 83,74	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 114,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 547,37	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 32,84	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 12,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 61,88	

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,8313	R\$ 12,8275
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,3515	R\$ 26,7030
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2975	R\$ 3,5744
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0203	R\$ 7,6811
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,5965	R\$ 16,9544
TOTAL Material:					R\$ 67,7404	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	
VALOR:					R\$ 126,14	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 37,08	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 33,41	
VALOR COM BDI:					R\$ 159,55	

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 62,6700	R\$ 4,0109
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 181,6500	R\$ 0,4844
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 83,1700	R\$ 3,7149
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 209,2200	R\$ 4,6028
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 53,1200	R\$ 2,4435
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 98,6900	R\$ 2,0396
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 106,7800	R\$ 5,5526
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 260,9900	R\$ 3,8279
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,6766

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO.CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1328	R\$ 8,7648
TOTAL Material:					R\$ 8,7648	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,5200	R\$ 9,7083
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 22,6100	R\$ 23,7405
TOTAL Serviço:						R\$ 33,4488
VALOR:						R\$ 81,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21,24
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 21,51
VALOR COM BDI:						R\$ 102,71

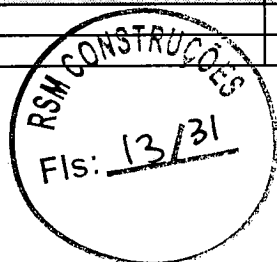


C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,1100	R\$ 3,8488
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 82,2400	R\$ 0,0571
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 235,2400	R\$ 3,1039
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0098
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 7,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,80
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,99
VALOR COM BDI:						R\$ 9,51

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 93,1500	R\$ 0,0070
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 277,1100	R\$ 2,0627
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,2400	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 235,2400	R\$ 1,7687
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8384
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 4,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,44
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,09
VALOR COM BDI:						R\$ 5,21

235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,0100	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 115,8200	R\$ 6,8129
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,7200	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,8700	R\$ 4,3888
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,2017
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,9871	R\$ 6,1840
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,4924	R\$ 0,7746
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,3266	R\$ 7,1964
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,1405	R\$ 0,0553
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,0161	R\$ 0,3610
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 604,9823	R\$ 0,3025
TOTAL Material:						R\$ 14,8738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 38,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,23
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,16



VALOR COM BDI: R\$ 48,50

C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,0200	R\$ 2,4020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4020
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 385,0100	R\$ 18,2880
TOTAL Serviço:						R\$ 18,2880
VALOR:						R\$ 41,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 20,01
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,01
VALOR COM BDI:						R\$ 52,58



C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 74,9400	R\$ 1,1865
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 195,6200	R\$ 5,0535
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 262,6600	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 496,5000	R\$ 20,6875
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,3100	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 149,6700	R\$ 6,2363
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,1638
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 22.058,5734	R\$ 8,8234
TOTAL Material:						R\$ 8,8234
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,3400	R\$ 42,1740
TOTAL Serviço:						R\$ 42,1740
VALOR:						R\$ 88,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,87
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 23,31
VALOR COM BDI:						R\$ 111,32

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5500	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,7700	R\$ 27,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,7700
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5892	R\$ 149,6568
TOTAL Material:						R\$ 149,6568
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5200	R\$ 6,9161
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,0100	R\$ 73,5764
TOTAL Serviço:						R\$ 80,4925
VALOR:						R\$ 368,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 102,35
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 97,66
VALOR COM BDI:						R\$ 466,34

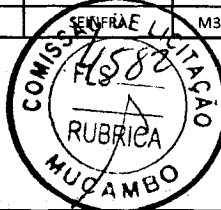
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5500	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,7700	R\$ 27,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,7700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5892	R\$ 166,1544
TOTAL Material:						R\$ 166,1544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,5200	R\$ 6,7462
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,0100	R\$ 73,5764
TOTAL Serviço:						R\$ 80,3226



VALOR:	R\$ 385,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,33
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 101,99
VALOR COM BDI:	R\$ 487,00

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 74,9400	R\$ 3,3973
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 195,6200	R\$ 4,1732
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,6200	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 28,7900	R\$ 3,8387
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,0100	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 57,2200	R\$ 3,8147
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,2239

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 22,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,17
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 28,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5892	R\$ 215,0580
TOTAL Material:						R\$ 215,0580

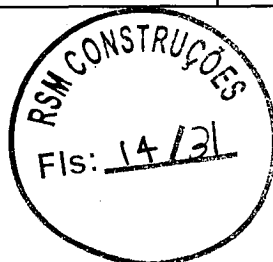
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5200	R\$ 9,1443
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1443
VALOR:						R\$ 408,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 124,90
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 108,29
VALOR COM BDI:						R\$ 517,09

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 412,1100	R\$ 10,3028
TOTAL Serviço:						R\$ 10,3028
VALOR:						R\$ 35,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 19,59
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 9,50
VALOR COM BDI:						R\$ 45,37



10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,8298	R\$ 1,0604
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,8298	R\$ 0,2009
TOTAL Material:						R\$ 22,5513
VALOR:						R\$ 22,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,97
VALOR COM BDI:						R\$ 28,52



10583 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,8298	R\$ 14,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,8298	R\$ 6,1689
TOTAL Material:						R\$ 45,6339
VALOR:						R\$ 45,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,61
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 12,09
VALOR COM BDI:						R\$ 57,72

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8298	R\$ 28,5290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8298	R\$ 9,6286
TOTAL Material:						R\$ 62,6676
VALOR:						R\$ 62,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,62
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 16,60
VALOR COM BDI:						R\$ 79,27

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8298	R\$ 34,4931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8298	R\$ 11,6414
TOTAL Material:						R\$ 74,9445
VALOR:						R\$ 74,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 19,85
VALOR COM BDI:						R\$ 94,79

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8298	R\$ 48,1047
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8298	R\$ 16,2354
TOTAL Material:						R\$ 93,1501
VALOR:						R\$ 93,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 24,68
VALOR COM BDI:						R\$ 117,83

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8298	R\$ 40,7726
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8298	R\$ 13,5909
TOTAL Material:						R\$ 83,1735

VALOR:	R\$ 83,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 22,03
VALOR COM BDI:	R\$ 105,20

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8298	R\$ 18,2350
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8298	R\$ 6,0784
TOTAL Material:						R\$ 53,1234
VALOR:						R\$ 53,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 14,07
VALOR COM BDI:						R\$ 67,19



10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,8298	R\$ 7,5372
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,8298	R\$ 1,6662
TOTAL Material:						R\$ 30,4934
VALOR:						R\$ 30,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 8,08
VALOR COM BDI:						R\$ 38,57

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

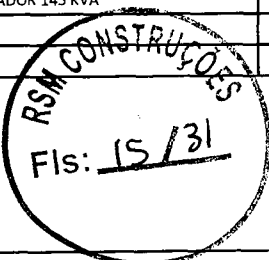
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8298	R\$ 14,7870
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8298	R\$ 4,9290
TOTAL Material:						R\$ 41,0060
VALOR:						R\$ 41,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 10,86
VALOR COM BDI:						R\$ 51,87

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8298	R\$ 175,3848
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8298	R\$ 58,4616
TOTAL Material:						R\$ 262,6564
VALOR:						R\$ 262,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,59
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 69,58
VALOR COM BDI:						R\$ 332,24

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8298	R\$ 7,4919
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8298	R\$ 2,5286
TOTAL Material:						R\$ 31,3105
VALOR:						R\$ 31,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 8,29
VALOR COM BDI:						R\$ 39,60



10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,8298	R\$ 57,0783
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,8298	R\$ 17,1235
TOTAL Material:						R\$ 95,4918
VALOR:						R\$ 95,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 25,30
VALOR COM BDI:						R\$ 120,79



10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,8298	R\$ 2,8910
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,8298	R\$ 1,0601
TOTAL Material:						R\$ 22,4111
VALOR:						R\$ 22,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,39
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,94
VALOR COM BDI:						R\$ 28,35

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8298	R\$ 53,8061
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8298	R\$ 20,1773
TOTAL Material:						R\$ 106,7834
VALOR:						R\$ 106,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,41
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 28,29
VALOR COM BDI:						R\$ 135,07

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8298	R\$ 2,0802
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8298	R\$ 0,3467
TOTAL Material:						R\$ 23,7169
VALOR:						R\$ 23,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,28
VALOR COM BDI:						R\$ 30,00

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,8298	R\$ 14,6682
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,8298	R\$ 4,9505
TOTAL Material:						R\$ 19,6187
VALOR:						R\$ 19,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 24,82

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8298	R\$ 37,8230
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8298	R\$ 15,6020
TOTAL Material:						R\$ 82,2350
VALOR:						R\$ 82,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,59
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 21,79
VALOR COM BDI:						R\$ 104,03

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,8298	R\$ 10,6526
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,8298	R\$ 3,5509
TOTAL Material:						R\$ 43,0135
VALOR:						R\$ 43,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,39
VALOR COM BDI:						R\$ 54,40

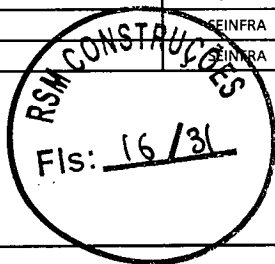


I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,6600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,8298	R\$ 1,0604
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,8298	R\$ 0,2009
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,8298	R\$ 0,5581
TOTAL Material:						R\$ 27,7694
VALOR:						R\$ 27,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,36
VALOR COM BDI:						R\$ 35,13

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8298	R\$ 1,8798
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,8298	R\$ 0,3562
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8298	R\$ 0,9894
TOTAL Material:						R\$ 24,5154
VALOR:						R\$ 24,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,50
VALOR COM BDI:						R\$ 31,02

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,1900	R\$ 76,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8298	R\$ 28,5290
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8298	R\$ 9,6286
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,8298	R\$ 42,7936
TOTAL Material:						R\$ 181,6512
VALOR:						R\$ 181,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,62
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 48,12
VALOR COM BDI:						R\$ 229,77

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,9700	R\$ 40,9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8298	R\$ 4,1352
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,8298	R\$ 1,0855
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8298	R\$ 4,1352
TOTAL Material:						R\$ 69,1559
VALOR:						R\$ 69,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,02
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 18,32
VALOR COM BDI:						R\$ 87,48



I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,0900	R\$ 38,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,8298	R\$ 14,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,8298	R\$ 6,1689
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,8298	R\$ 22,4325
TOTAL Material:						R\$ 106,1564
VALOR:						R\$ 106,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,61
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 28,12
VALOR COM BDI:						R\$ 134,28



I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,9400	R\$ 68,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8298	R\$ 34,4931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8298	R\$ 11,6414
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,8298	R\$ 51,7397
TOTAL Material:						R\$ 195,6242
VALOR:						R\$ 195,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 51,82
VALOR COM BDI:						R\$ 247,44

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 111,8000	R\$ 111,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8298	R\$ 48,1047
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8298	R\$ 16,2354
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,8298	R\$ 72,1570
TOTAL Material:						R\$ 277,1071
VALOR:						R\$ 277,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,59
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 73,41
VALOR COM BDI:						R\$ 350,52

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,7400	R\$ 80,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8298	R\$ 40,7726
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8298	R\$ 13,5909
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,8298	R\$ 45,3029
TOTAL Material:						R\$ 209,2164
VALOR:						R\$ 209,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 55,42
VALOR COM BDI:						R\$ 264,64

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,8298	R\$ 1,1385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,8298	R\$ 0,2517
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,8298	R\$ 1,4380
TOTAL Material:						R\$ 26,5982
VALOR:						R\$ 26,60



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 33,65

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,8298	R\$ 7,5372
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,8298	R\$ 1,6662
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,8298	R\$ 9,5207
TOTAL Material:						R\$ 44,3641
VALOR:						R\$ 44,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 11,75
VALOR COM BDI:						R\$ 56,11

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

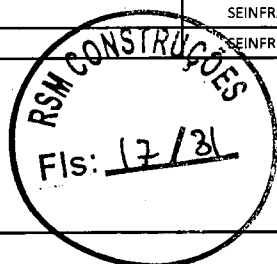
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3300	R\$ 27,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8298	R\$ 18,2350
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8298	R\$ 6,0784
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8298	R\$ 18,2350
TOTAL Material:						R\$ 98,6884
VALOR:						R\$ 98,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,59
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 26,14
VALOR COM BDI:						R\$ 124,83

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,3800	R\$ 58,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8298	R\$ 14,7870
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8298	R\$ 4,9290
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,8298	R\$ 16,4300
TOTAL Material:						R\$ 115,8160
VALOR:						R\$ 115,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 30,68
VALOR COM BDI:						R\$ 146,50

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8298	R\$ 175,3848
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8298	R\$ 58,4616
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,8298	R\$ 233,8464
TOTAL Material:						R\$ 496,5028
VALOR:						R\$ 496,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 131,52
VALOR COM BDI:						R\$ 628,02

**I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 111,8000	R\$ 111,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8298	R\$ 7,4919
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8298	R\$ 2,5286
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,8298	R\$ 6,5554



TOTAL Material:	R\$ 149,6659
VALOR:	R\$ 149,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,15
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 39,65
VALOR COM BDI:	R\$ 189,32

752 MÁQUINA PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,3700	R\$ 40,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,8298	R\$ 57,0783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,8298	R\$ 17,1235
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,8298	R\$ 50,7363
TOTAL Material:						R\$ 186,5981
VALOR:						R\$ 186,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 49,43
VALOR COM BDI:						R\$ 236,03

753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,8298	R\$ 2,8910
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,8298	R\$ 1,0601
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,8298	R\$ 1,6062
TOTAL Material:						R\$ 24,0173
VALOR:						R\$ 24,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,40
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,36
VALOR COM BDI:						R\$ 30,38

756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,9500	R\$ 86,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8298	R\$ 53,8061
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8298	R\$ 20,1773
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,8298	R\$ 67,2577
TOTAL Material:						R\$ 260,9911
VALOR:						R\$ 260,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,40
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 69,14
VALOR COM BDI:						R\$ 330,13

758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,8298	R\$ 0,4786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,8298	R\$ 0,1974
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,8298	R\$ 0,2991
TOTAL Material:						R\$ 0,9751
VALOR:						R\$ 0,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,24

759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8298	R\$ 2,0802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8298	R\$ 0,3467
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,8298	R\$ 1,1557
TOTAL Material:						R\$ 24,8726
VALOR:						R\$ 24,87



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 31,46

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,8298	R\$ 14,6682
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,8298	R\$ 4,9505
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,8298	R\$ 9,1676
TOTAL Material:						R\$ 28,7863
VALOR:						R\$ 28,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,63
VALOR COM BDI:						R\$ 36,42

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,8298	R\$ 0,9450
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,8298	R\$ 0,3898
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,8298	R\$ 0,5906
TOTAL Material:						R\$ 1,9254
VALOR:						R\$ 1,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,51
VALOR COM BDI:						R\$ 2,44

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

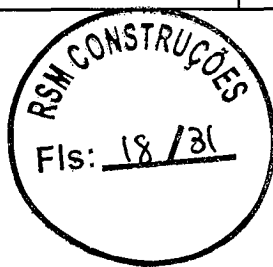
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,2700	R\$ 96,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8298	R\$ 37,8230
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8298	R\$ 15,6020
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8298	R\$ 56,7346
TOTAL Material:						R\$ 235,2396
VALOR:						R\$ 235,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 62,32
VALOR COM BDI:						R\$ 297,56

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,8298	R\$ 10,6526
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,8298	R\$ 3,5509
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,8298	R\$ 14,2035
TOTAL Material:						R\$ 57,2170
VALOR:						R\$ 57,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,59
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 15,16
VALOR COM BDI:						R\$ 72,38

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,9700	R\$ 40,9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,8298	R\$ 3,6279
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,8298	R\$ 0,9523
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,8298	R\$ 3,6279
TOTAL Material:						R\$ 68,0081
VALOR:						R\$ 68,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,02
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 18,02



VALOR COM BDI: R\$ 86,03

1714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,64
VALOR COM BDI:					R\$ 26,93



2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,1407	R\$ 4,6583
TOTAL Material:					R\$ 4,6583
VALOR:					R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 1,23
VALOR COM BDI:					R\$ 5,89

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,64
VALOR COM BDI:					R\$ 26,93

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,1407	R\$ 38,0944
TOTAL Material:					R\$ 38,0944
VALOR:					R\$ 38,09
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 10,09
VALOR COM BDI:					R\$ 48,18

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 6,49
VALOR COM BDI:					R\$ 31,00

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,1407	R\$ 76,1889
TOTAL Material:					R\$ 76,1889
VALOR:					R\$ 76,19
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 20,18
VALOR COM BDI:					R\$ 96,37

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 6,49
VALOR COM BDI:					R\$ 31,00

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 4,2154	R\$ 40,9737
TOTAL Material:					R\$ 40,9737
VALOR:					R\$ 40,97
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 10,85
VALOR COM BDI:					R\$ 51,82



12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,01
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 4,99
VALOR COM BDI:					R\$ 23,82

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 4,1407	R\$ 68,9427
TOTAL Material:					R\$ 68,9427
VALOR:					R\$ 68,94
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 18,26
VALOR COM BDI:					R\$ 87,20

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

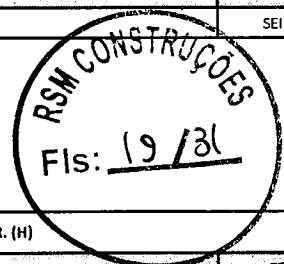
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 7,63
VALOR COM BDI:					R\$ 36,44

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,1407	R\$ 111,7989
TOTAL Material:					R\$ 111,7989
VALOR:					R\$ 111,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 29,62
VALOR COM BDI:					R\$ 141,42

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 7,63
VALOR COM BDI:					R\$ 36,44



12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	R\$ 4,1407	R\$ 27,3286
TOTAL Material:					R\$ 27,3286
VALOR:					R\$ 27,33
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 7,24
VALOR COM BDI:					R\$ 34,57

762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Item de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 7,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,44	



767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,1407	R\$ 80,7437
TOTAL Material:					R\$ 80,7437	
VALOR:					R\$ 80,74	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 21,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 102,13	

768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Item de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 7,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,44	

769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,1407	R\$ 2,4844
TOTAL Material:					R\$ 2,4844	
VALOR:					R\$ 2,48	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,14	

770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Item de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,93	

771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,1407	R\$ 4,3477
TOTAL Material:					R\$ 4,3477	
VALOR:					R\$ 4,35	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 1,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,50	

772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Item de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,93	

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,1407	R\$ 58,3839
TOTAL Material:					R\$ 58,3839
VALOR:					R\$ 58,38
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 15,46
VALOR COM BDI:					R\$ 73,84



12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,64
VALOR COM BDI:					R\$ 26,93

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 7,63
VALOR COM BDI:					R\$ 36,44

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,1407	R\$ 111,7989
TOTAL Material:					R\$ 111,7989
VALOR:					R\$ 111,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 29,62
VALOR COM BDI:					R\$ 141,42

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,64
VALOR COM BDI:					R\$ 26,93

12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,1407	R\$ 40,3718
TOTAL Material:					R\$ 40,3718
VALOR:					R\$ 40,37
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 10,69
VALOR COM BDI:					R\$ 51,06

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,64
VALOR COM BDI:					R\$ 26,93



815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEBVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,39
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 4,89
VALOR COM BDI:					R\$ 23,35



820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,1407
					R\$ 86,9547
TOTAL Material:					R\$ 86,9547
VALOR:					R\$ 86,95
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 23,03
VALOR COM BDI:					R\$ 109,98

821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
					R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000
VALOR:					R\$ 32,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 18,41
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 8,69
VALOR COM BDI:					R\$ 41,49

823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 5,64
VALOR COM BDI:					R\$ 26,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,1407
					R\$ 96,2713
TOTAL Material:					R\$ 96,2713
VALOR:					R\$ 96,27
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 25,50
VALOR COM BDI:					R\$ 121,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 7,63
VALOR COM BDI:					R\$ 36,44

845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 7,63
VALOR COM BDI:					R\$ 36,44

[Handwritten signature]

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,2154	R\$ 40,9653
TOTAL Material:					R\$ 40,9653	
VALOR:					R\$ 40,97	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 10,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 51,82	

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300	
VALOR:					R\$ 18,83	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,01	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 4,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,82	

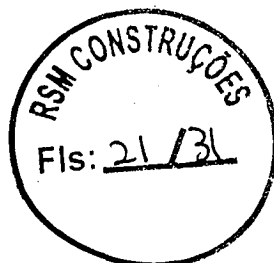


R S M
 PESSOA
 LTDA:33
 159524
 000189

Assinado de
 forma digital
 por R S M
 PESSOA
 LTDA:33159524
 000189
 Dados:
 2024.01.16
 16:13:10 -03'00'

JOAO
 TORRES
 FILHO:08
 1732733
 91

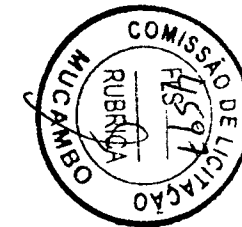
Assinado de
 forma digital por
 JOAO TORRES
 FILHO:08173273
 391
 Dados:
 2024.01.16
 16:13:17 -03'00'



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

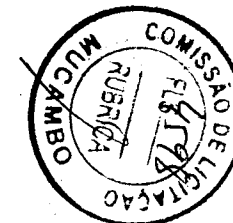
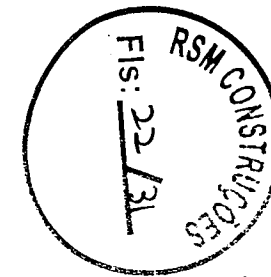


SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	17/01/2024	BDI:	26,48%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP.	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	07 (SETE) MESES	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,45%
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.			REF.:	10/2023
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024.				10/2023

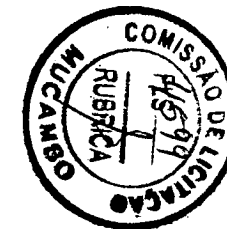


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EDC	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	156,00	0,08	12,48
					TOTAL:	12,48
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,90	22,43
					TOTAL:	22,43
[Material]	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN			
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	2,00	2,00
					TOTAL:	2,00
[Material]	I0021	ADESIVO 90ML	UN			
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	0,05	0,05
					TOTAL:	0,05
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	143,50	0,00	0,07
					TOTAL:	0,07
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,00	0,05	1,30
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	51,00	0,03	1,53
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	320,00	0,05	16,00
					TOTAL:	18,83
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.049,00	0,00	8,20
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	443,02	0,21	92,06
5.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	0,60	0,60
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00	0,00	4,80
					TOTAL:	105,66
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,06	1,56
					TOTAL:	1,56
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,16	4,05
					TOTAL:	4,05
[Mão de Obra]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00	1,00
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm,	UN	1,00	2,00	2,00
6.3	C0326	C/BARRAMENTO	UN	1,00	3,50	3,50
6.5	C1194	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	M	10,50	0,70	7,35
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	87,30	0,37	32,30
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	122,10	0,45	54,95
6.8	C0537	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	446,75	0,13	58,08
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.100,00	0,12	132,00
6.11	C4810	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	UN	48,00	1,30	62,40
6.12	C1093	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 800LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,90	UN	5,00	0,30	1,50
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2,00	0,30	0,60

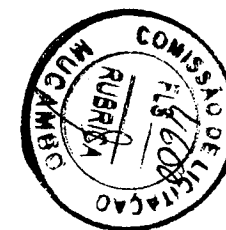
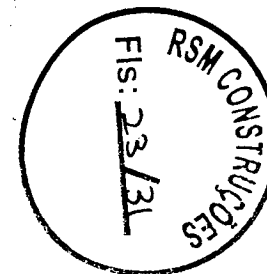
					TOTAL:	355,67
[Mão de Obra]	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H		
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	143,50	0,12	17,22
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	0,50	4,00
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	3,00	24,00
					TOTAL:	45,22
[Mão de Obra]	10045	AJUDANTE DE PINTOR		H		
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	320,00	0,25	80,00
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,00	0,30	7,80
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	51,00	0,80	40,80
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	320,00	0,35	112,00
					TOTAL:	240,60
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H		
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF_05/2018	UN	19,00	9,27	176,07
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	60,00	0,05	3,18
					TOTAL:	179,25
[Material]	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG		
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,02	0,39
					TOTAL:	0,39
[Material]	10105	ARBUSTO ORNAMENTAL		UN		
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	705,00	1,00	705,00
					TOTAL:	705,00
[Material]	10108	AREIA GROSSA		M3		
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	16,73	0,21	3,51
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	0,05	0,05
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	0,00	0,03
					TOTAL:	3,59
[Material]	10109	AREIA MEDIA		M3		
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNFCIMENTO F ASSENTAMFNTOI)	M2	62,40	0,02	1,14
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.286,77	0,06	73,09
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	47,22	0,06	2,68
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	741,93	0,00	0,90
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,06	1,62
6.10	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	24,00	0,17	4,03
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,50	0,78	8,17
					TOTAL:	91,63
[Material]	10111	AREIA VERMELHA		M3		
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	409,80	1,10	450,78
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00	0,15	180,00
					TOTAL:	630,78
[Mão de Obra]	10121	ARMADOR/FERREIRO		H		
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,06	1,56
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	51,20	1,30	66,56
					TOTAL:	68,12
[Material]	10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA		UN		
7.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	16,00	1,00	16,00
					TOTAL:	16,00
[Material]	10143	ARVORE ORNAMENTAL		UN		
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	10,00	1,00	10,00
					TOTAL:	10,00
[Mão de Obra]	18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		MÊS		
1.1	M001-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	0,05	0,28



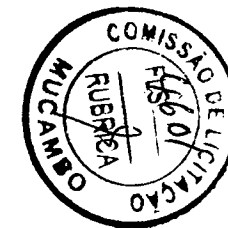
[Não Oficial]	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L= 1,50m	UN	24,00	1,00	24,00
7.1					TOTAL:	24,00
[Material]	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMFNT0	UN	1,00	1,00	1,00
					TOTAL:	1,00
[Material]	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMFNT0	UN	1,00	1,00	1,00
					TOTAL:	1,00
[Material]	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMFNT0	UN	1,00	1,00	1,00
					TOTAL:	1,00
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	0,61
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,00	0,37
					TOTAL:	0,98
[Material]	I0280	BRITA	M3			
6.10	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	24,00	0,21	5,06
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,50	0,97	10,14
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	0,01	0,01
					TOTAL:	15,21
[Material]	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M			
5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	3,00	3,00
					TOTAL:	3,00
[Material]	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			
6.10	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	24,00	16,00	384,00
					TOTAL:	384,00
[Material]	I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.100,00	1,02	1.122,00
					TOTAL:	1.122,00
[Material]	I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			
6.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	446,75	1,02	455,69
					TOTAL:	455,69
[Material]	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	1,00	1,00
					TOTAL:	1,00
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	16,73	30,95	517,79
5.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNFCIMENTO F ASSFNAMFNTO)	M2	62,40	2,73	170,35
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	3,64	91,00
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	2,50	20,00
					TOTAL:	799,15
[Material]	00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG			
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	60,00	0,11	6,36
					TOTAL:	6,36
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.286,77	0,16	205,24
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	47,22	0,16	7,53
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00	0,30	360,00
					TOTAL:	572,77



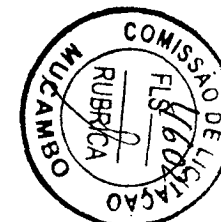
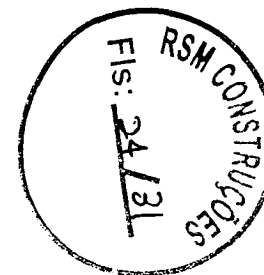
[Equipamento]	00044056	DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CARROCERIA)	UN			
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF 05/2018	UN	19,00	0,00	0,00
					TOTAL:	0,00
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	484,00	0,80	387,20
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,16	4,05
					TOTAL:	391,25
[Material]	I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2			
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	484,00	1,10	532,40
					TOTAL:	532,40
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,05	1,29
					TOTAL:	1,29
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02	12,24
					TOTAL:	12,24
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	16,73	30,95	517,79
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNFCIMENTO F ASSFNAMFNTO)	M2	62,40	2,80	174,72
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	13,65	3.256,19
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	741,93	0,49	360,58
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	14,69	367,35
6.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	24,00	53,00	1.272,00
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	8,64	1.727,20
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,50	220,00	2.310,00
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	3,00	3,00
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	2,50	20,00
					TOTAL:	10.008,83
[Material]	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	1,00	1,00
					TOTAL:	1,00
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,05	12,92
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,04	7,75
					TOTAL:	20,67
[Material]	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN			
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	51,20	0,20	10,24
					TOTAL:	10,24
[Material]	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	2,00	16,00
					TOTAL:	16,00
[Material]	I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	4,00	32,00
					TOTAL:	32,00
[Material]	I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN			
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	51,20	0,40	20,48
					TOTAL:	20,48
[Material]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.049,00	0,01	17,24
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.286,77	0,72	932,70
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	47,22	0,72	34,23
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	1,03	245,37



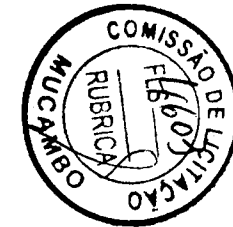
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.200,00	0,02	21,61
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00	0,29	346,02
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,47	94,82
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,00	1,93	11,57
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	0,87	0,87
					TOTAL:	1.715,56
[Material] I2507 DINAMITE 60%			KG			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	0,52
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,00	0,31
					TOTAL:	0,83
[Material] I2568 DINAMITE GRANULADA			KG			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,02	5,63
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,02	3,38
					TOTAL:	9,00
[Material] I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA			UN			
6.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	1,00	1,00
					TOTAL:	1,00
[Material] I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A			UN			
6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	1,00	5,00
					TOTAL:	5,00
[Material] I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A			UN			
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	1,00	2,00
					TOTAL:	2,00
[Mão de Obra] I2312 ELETRICISTA			H			
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00	1,00
5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	2,00	2,00
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	1,50	1,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	10,50	0,70	7,35
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	87,30	0,37	32,30
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	122,10	0,45	54,95
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	446,75	0,13	58,08
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.100,00	0,12	132,00
6.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	24,00	0,35	8,40
6.11	C4810	PROJETOR, EMI 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, ELUXO LUMINOSO MÍNIMO E MÁXIMO, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	UN	48,00	1,30	62,40
6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	0,30	1,50
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	0,30	0,60
6.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	0,60	0,60
					TOTAL:	362,67
[Material] I1068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"			M			
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	87,30	1,00	87,30
					TOTAL:	87,30
[Material] I1070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"			M			
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	122,10	1,10	134,31
					TOTAL:	134,31
[Material] I1073 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"			M			
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	10,50	1,10	11,55
					TOTAL:	11,55
[Mão de Obra] I2320 ENCANADOR			H			
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	0,70	0,70
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	143,50	0,12	17,22
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	0,25	2,00
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	3,00	24,00
					TOTAL:	43,92



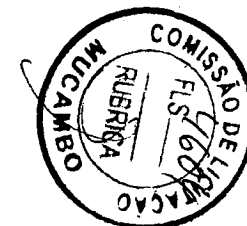
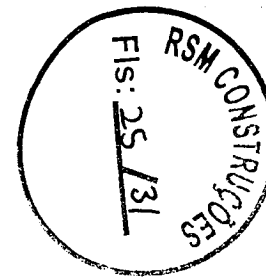
[Mão de Obra]	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS				
1.1	M001-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	0,28	1,68	
					TOTAL:	1,68	
[Mão de Obra]	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS				
1.1	M001-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	0,06	0,34	
					TOTAL:	0,34	
[Encargos Complementare	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF_05/2018	UN	19,00	2,03	38,48	
					TOTAL:	38,48	
[Encargos Complementare	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF_05/2018	UN	19,00	1,45	27,52	
					TOTAL:	27,52	
[Encargos Complementare	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	60,00	0,04	2,22	
					TOTAL:	2,22	
[Encargos Complementare	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF_05/2018	UN	19,00	5,79	110,07	
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	60,00	0,02	0,96	
					TOTAL:	111,03	
[Material]	I1100	ESMÁLTE SINTETICO	L				
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00	12,00	
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	51,00	0,16	8,16	
					TOTAL:	20,16	
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN				
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	0,09	
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,00	0,06	
					TOTAL:	0,15	
[Material]	I2329	ESTOPIM	M				
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	0,63	
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,00	0,38	
					TOTAL:	1,00	
[Encargos Complementare	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF_05/2018	UN	19,00	9,27	176,07	
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	60,00	0,05	3,18	
					TOTAL:	179,25	
[Material]	I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG				
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	484,00	0,50	242,00	
					TOTAL:	242,00	
[Encargos Complementare	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF_05/2018	UN	19,00	2,03	38,48	
					TOTAL:	38,48	
[Encargos Complementare	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF_05/2018	UN	19,00	1,45	27,52	
					TOTAL:	27,52	
[Encargos Complementare	00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	60,00	0,04	2,22	
					TOTAL:	2,22	
[Encargos Complementare	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF_05/2018	UN	19,00	5,79	110,07	
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	60,00	0,02	0,96	



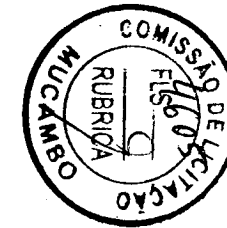
[Material]	I2570	FILLER (PO CALCÁREO)		KG			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,20	47,23	
					TOTAL:	47,23	
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M			
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	1,00	8,00	
					TOTAL:	8,00	
[Material]	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"		UN			
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	0,10	0,10	
					TOTAL:	0,10	
[Material]	I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)		M			
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	1,00	200,00	
					TOTAL:	200,00	
[Material]	I2707	GASOLINA		L			
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.049,00	0,01	19,92	
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00	0,01	11,66	
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	1,94	1,94	
					TOTAL:	33,52	
[Material]	I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m		UN			
7.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	16,00	1,00	16,00	
					TOTAL:	16,00	
[Material]	I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA		M2			
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	443,02	0,90	398,72	
					TOTAL:	398,72	
[Equipamento]	00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF 05/2018		UN			
7.4	98517		UN	19,00	0,00	0,00	
					TOTAL:	0,00	
[Material]	I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M		UN			
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	1,00	1,00	
					TOTAL:	1,00	
[Mão de Obra]	I1277	JARDINEIRO		H			
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	10,00	0,58	5,83	
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	705,00	0,17	119,57	
					TOTAL:	125,40	
[Mão de Obra]	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)		H			
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF 05/2018	UN	19,00	1,46	27,66	
					TOTAL:	27,66	
[Material]	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"		UN			
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	1,00	8,00	
					TOTAL:	8,00	
[Material]	I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM		UN			
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	3,00	3,00	
					TOTAL:	3,00	
[Material]	I2702	JUROS		H			
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.049,00	0,00	5,58	
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.286,77	0,16	206,18	
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	47,22	0,16	7,57	
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,35	82,55	
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,01	0,19	
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00	0,00	3,27	
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.200,00	0,01	8,11	



8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00	0,09	106,10
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,15	30,49
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,00	0,62	3,74
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	0,23	0,23
					TOTAL:	454,00
[Mão de Obra] I1328 LADRILHISTA			H			
5.1	C4624	PISO PODOYATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,40	1,60	99,84
					TOTAL:	99,84
[Material] I2368 LINHA DE NYLON REF. 050			KG			
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	0,00	0,00
					TOTAL:	0,00
[Material] I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES			L			
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	320,00	0,12	38,40
					TOTAL:	38,40
[Material] I1346 LIXA PARA FERRO			UN			
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	51,00	0,30	15,30
					TOTAL:	15,30
[Material] I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA			UN			
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	320,00	0,50	160,00
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,00	1,00	26,00
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	320,00	0,25	80,00
					TOTAL:	266,00
[Cotação] COTAÇÃO1- LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS			UN			
7.7	COTAÇÃO1-	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	16,00	1,00	16,00
					TOTAL:	16,00
[Material] I1412 LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM			UN			
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	2,00	16,00
					TOTAL:	16,00
[Material] I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM			UN			
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	1,00	8,00
					TOTAL:	8,00
[Material] I2703 MANUTENÇÃO			H			
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.049,00	0,01	14,60
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.286,77	0,05	60,53
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	47,22	0,05	2,22
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,95	227,01
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,02	0,54
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00	0,01	8,55
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.200,00	0,02	27,02
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00	0,31	367,68
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,56	112,96
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,00	0,65	3,89
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	0,87	0,87
					TOTAL:	825,88
[Material] I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX			KG			
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	320,00	0,70	224,00
					TOTAL:	224,00
[Material] I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m			M			
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	741,93	1,00	741,93
					TOTAL:	741,93
[Material] I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO			KG			
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,00	0,55	3,30
					TOTAL:	3,30



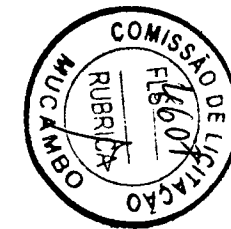
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00	0,00	1,20
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	0,20	0,20
				TOTAL:		3,45
[Mão de Obra] I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO			H			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	0,05
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,00	0,02	0,13
				TOTAL:		0,18
[Mão de Obra] 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)			H			
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF 05/2018	UN	19,00	2,06	39,15
				TOTAL:		39,15
[Material] 00044162 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *3,00* M			UN			
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF 05/2018	UN	19,00	1,00	19,00
				TOTAL:		19,00
[Mão de Obra] I2382 NIVELADOR			H			
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.049,00	0,00	4,10
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00	0,00	2,40
				TOTAL:		6,50
[Material] I2706 OLEO DIESEL			L			
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.286,77	0,00	5,54
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	47,22	0,00	0,20
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,19	44,75
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.200,00	0,01	7,00
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00	0,10	115,20
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,14	28,72
3.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,00	0,15	0,88
				TOTAL:		202,29
[Material] 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500			L			
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF 05/2018	UN	19,00	8,91	169,29
				TOTAL:		169,29
[Mão de Obra] I2548 OPERADOR DE BETONEIRA			H			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,05	11,33
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,02	0,45
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,03	6,80
				TOTAL:		18,58
[Mão de Obra] I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA			H			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	0,60
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,00	0,38
				TOTAL:		0,98
[Mão de Obra] I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO			H			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	0,10
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00	0,01	12,00
				TOTAL:		12,10
[Mão de Obra] I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA			H			
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.286,77	0,08	102,68
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	47,22	0,08	3,77
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00	0,05	60,00
				TOTAL:		166,45
[Mão de Obra] I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR			H			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	0,61
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,00	0,37
				TOTAL:		0,98
[Mão de Obra] I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM			H			



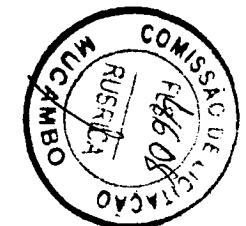
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	0,39
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,00	0,24
					TOTAL:	0,63
[Mão de Obra] I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR			H			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	0,39
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,00	0,24
					TOTAL:	0,63
[Mão de Obra] I2557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS			H			
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,00	0,02	0,13
					TOTAL:	0,13
[Mão de Obra] I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA			H			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	0,05
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.200,00	0,00	0,33
					TOTAL:	0,38
[Mão de Obra] I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO			H			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,01	1,84
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,01	1,10
					TOTAL:	2,94
[Mão de Obra] I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS			H			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	0,16
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,00	0,14
					TOTAL:	0,30
[Mão de Obra] I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA			H			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	-0,05
					TOTAL:	0,05
[Material] I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA			UN			
6.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	24,00	4,00	96,00
					TOTAL:	96,00
[Material] I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR			CI			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	0,00
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,00	0,00
					TOTAL:	0,01
[Material] I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)			M3			
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00	0,15	180,00
					TOTAL:	180,00
[Mão de Obra] I2391 PEDREIRO			H			
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	16,73	8,50	142,21
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,40	95,42
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	741,93	0,18	133,55
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	1,64	41,00
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. ELVA LUMINÁRIAS SÁNIAS E CRIUM. CATOR DE POTÊNCIA MÁXIMA 0,03	UN	48,00	1,80	86,40
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	51,20	1,30	66,56
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,15	30,00
					TOTAL:	595,13
[Material] I1605 PEDRISCO			M3			
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,02	0,53
					TOTAL:	0,53
[Mão de Obra] I2395 PINTOR			H			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,05	11,93
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,05	10,00
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	320,00	0,35	112,00
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,00	0,40	10,40
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	51,00	0,80	40,80
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	156,00	0,50	78,00



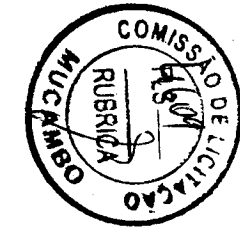
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	320,00	0,40	128,00	
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	0,06	0,06	
						TOTAL:	391,19
[Mão de Obra] 00004783 PINTOR (HORISTA)			H				
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	60,00	0,04	2,25	
						TOTAL:	2,25
[Material] 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm			M2				
5.1	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNCEIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,40	1,10	68,64	
						TOTAL:	68,64
[Material] 12403 PÓ DE PEDRA			M3				
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.286,77	0,01	8,36	
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	47,22	0,01	0,31	
						TOTAL:	8,67
[Material] 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			M				
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50	54,00	
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	484,00	3,15	1.524,60	
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,24	6,00	
						TOTAL:	1.584,60
[Material] 16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.8/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR			UN				
6.10	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	24,00	1,00	24,00	
						TOTAL:	24,00
[Material] 11724 PREGO			KG				
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	484,00	0,15	72,60	
						TOTAL:	72,60
[Material] 12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)			KG				
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,03	0,75	
						TOTAL:	0,75
[Material] 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)			KG				
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15	1,80	
						TOTAL:	1,80
[Material] 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			UN				
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	48,00	1,00	48,00	
						TOTAL:	48,00
[Material] 11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM			UN				
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00	1,00	
						TOTAL:	1,00
[Material] 16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)			UN				
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00	1,00	
						TOTAL:	1,00
[Material] 11846 SARRAFO DE 1"x4"			M				
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,18	4,59	
						TOTAL:	4,59
[Encargos Complementares] 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H				
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	19,00	9,27	176,07	
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	60,00	0,05	3,18	
						TOTAL:	179,25
[Material] 12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM			JG				
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,00	0,01	
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,00	0,00	



				TOTAL:	0,01.	
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.049,00	0,25	512,25
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00	24,00
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	484,00	0,80	387,20
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	409,80	1,70	696,66
3.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	44,03	3,50	154,11
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	16,73	9,20	153,92
5.1	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNFCIMENTO F ASSENTAMFNT0)	M2	62,40	1,25	78,00
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.286,77	-0,16	205,24
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MFCANIZADA	M2	47,22	0,16	7,53
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	1,88	449,30
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	741,93	0,37	274,51
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	2,71	67,84
6.10	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	24,00	32,00	768,00
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, ELIUVIO LUMINICO MÁXIMO E BOBINA FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	48,00	2,40	115,20
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.200,00	0,00	0,67
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00	0,60	720,00
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,52	103,90
8.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,00	2,93	52,74
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,50	10,00	105,00
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00	0,08	90,00
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,00	0,18	1,07
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	156,00	0,40	62,40
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	0,70	0,70
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	2,50	20,00
10.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.333,99	0,08	100,05
				TOTAL:		5.150,28
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H			
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	19,00	-5,92	112,52
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	60,00	0,02	0,98
				TOTAL:		113,50
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	143,50	0,00	0,03
				TOTAL:		0,03
[Material]	I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L			
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,00	0,04	0,24
				TOTAL:		0,24
[Material]	I2496	SUPERCAL	KG			
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	238,54	0,08	17,89
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0,08	15,00
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	0,09	0,09
				TOTAL:		32,98
[Material]	I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN			
6.10	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	24,00	1,00	24,00
				TOTAL:		24,00
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	0,19	4,80
				TOTAL:		4,80
[Material]	I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN			
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	51,20	0,60	30,72
				TOTAL:		30,72
			UN			



[Material]	I2077	TERRA VEGETAL	M3				TOTAL:	8,00
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	443,02	0,08	33,23	TOTAL:	33,23
[Material]	I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN					
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	47,22	51,00	2.408,22	TOTAL:	2.408,22
[Material]	I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN					
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.286,77	51,00	65.625,27	TOTAL:	65.625,27
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN					
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	16,73	235,00	3.931,55	TOTAL:	3.931,55
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN					
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	25,00	67,20	1.680,00	TOTAL:	1.680,00
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L					
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	156,00	0,25	39,00		
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	320,00	0,17	54,40	TOTAL:	93,40
[Material]	I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L					
0.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	6,00	0,68	4,08	TOTAL:	4,08
[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H					
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.049,00	0,00	4,10		
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00	0,00	2,40	TOTAL:	6,50
[Mão de Obra]	I8592	TOPOGRAFO	MÊS					
1.1	M001-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	0,05	0,27	TOTAL:	0,27
[Material]	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN					
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	1,00	8,00	TOTAL:	8,00
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H					
7.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF_05/2018	UN	19,00	9,27	176,07		
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXAÇÃO). AF_05/2021	M	60,00	0,05	3,18	TOTAL:	179,25
[Material]	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M					
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	51,20	2,70	138,24	TOTAL:	138,24
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M					
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	1,50	1,50		
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	143,50	1,01	144,94		
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	1,20	9,60	TOTAL:	156,04
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M					
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	5,00	40,00	TOTAL:	40,00
[Material]	I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L					
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,00	0,27	7,02	TOTAL:	7,02



[Material]	I2293	ZARCÃO	L			
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	51,00	0,12	6,12
					TOTAL:	6,12



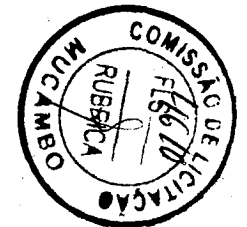
R S M
PESSOA
LTDA:331
5952400
0189

Assinado de
 forma digital por
 R S M PESSOA
 LTDA:331595240
 00189
 Dados:
 2024.01.16
 16:13:38 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma
 digital por JOAO
 TORRES
 FILHO:0817327339
 1
 Dados: 2024.01.16
 16:13:46 -03'00'

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	07 (SETE) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024.

DATA:	17/01/2024	BDI:	26.49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.286,77	R\$ 55,26	R\$ 71.106,91	11,52	11,52	A
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	R\$ 54,96	R\$ 65.952,00	10,69	22,21	A
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	484,00	R\$ 129,32	R\$ 62.590,88	10,14	32,35	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	409,80	R\$ 120,52	R\$ 49.389,10	8,00	40,36	A
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	705,00	R\$ 51,24	R\$ 36.124,20	5,85	46,21	A
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 1.504,83	R\$ 36.115,92	5,85	52,07	B
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 0.97	SEINFRA	Serviço	UN	48,00	R\$ 637,46	R\$ 30.598,08	4,96	57,02	B
MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L= 1,50m		Não Oficial	UN	24,00	R\$ 1.075,15	R\$ 25.803,60	4,18	61,21	B
M001-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	Serviço	MES	6,00	R\$ 4.020,04	R\$ 24.120,24	3,91	65,11	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	741,93	R\$ 31,26	R\$ 23.192,73	3,76	68,87	B
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	51,20	R\$ 393,92	R\$ 20.168,70	3,27	72,14	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	238,54	R\$ 74,64	R\$ 17.804,63	2,89	75,03	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	2.049,00	R\$ 5,84	R\$ 11.966,16	1,94	76,97	B
COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 79x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	Cotação	UN	16,00	R\$ 734,73	R\$ 11.755,68	1,91	78,87	B
C0656	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	16,73	R\$ 685,92	R\$ 11.475,44	1,86	80,73	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.100,00	R\$ 10,31	R\$ 11.341,00	1,84	82,57	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	443,02	R\$ 23,51	R\$ 10.415,40	1,69	84,26	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	SEINFRA	Serviço	M2	62,40	R\$ 162,31	R\$ 10.128,14	1,64	85,90	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	320,00	R\$ 27,50	R\$ 8.800,00	1,43	87,32	C
98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 430,82	R\$ 8.185,58	1,33	88,65	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 33,65	R\$ 6.730,00	1,09	89,74	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	320,00	R\$ 19,90	R\$ 6.368,00	1,03	90,77	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	10,50	R\$ 567,59	R\$ 5.959,70	0,97	91,74	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	446,75	R\$ 11,56	R\$ 5.164,43	0,84	92,58	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 199,70	R\$ 4.992,50	0,81	93,38	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	156,00	R\$ 31,03	R\$ 4.840,68	0,78	94,17	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.533,99	R\$ 1,75	R\$ 4.434,48	0,72	94,89	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	122,10	R\$ 32,86	R\$ 4.012,21	0,65	95,54	C
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	44,03	R\$ 81,73	R\$ 3.598,57	0,58	96,12	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	47,22	R\$ 63,83	R\$ 3.014,05	0,49	96,61	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	51,00	R\$ 54,07	R\$ 2.757,57	0,45	97,06	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	87,30	R\$ 31,21	R\$ 2.724,63	0,44	97,50	C
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 158,78	R\$ 2.540,48	0,41	97,91	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	8,00	R\$ 306,62	R\$ 2.452,96	0,40	98,31	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 200,46	R\$ 2.405,52	0,39	98,70	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	143,50	R\$ 11,09	R\$ 1.591,42	0,26	98,96	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	18,00	R\$ 68,42	R\$ 1.231,56	0,20	99,15	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	3.240,00	R\$ 0,34	R\$ 1.104,66	0,18	99,33	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2		R\$ 30,65	R\$ 796,90	0,13	99,46	C
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 65,83	R\$ 658,30	0,11	99,57	C

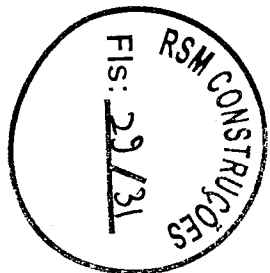
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 58,02	R\$ 609,21	0,10	99,67	C
SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 363,22	R\$ 363,22	0,06	99,73	C
SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 348,53	R\$ 348,53	0,06	99,78	C
SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 38,77	R\$ 310,16	0,05	99,83	C
SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 36,02	R\$ 216,12	0,04	99,87	C
SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 173,67	R\$ 173,67	0,03	99,90	C
SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 28,06	R\$ 140,30	0,02	99,92	C
SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 120,85	R\$ 120,85	0,02	99,94	C
SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	R\$ 0,10	R\$ 120,00	0,02	99,96	C
SINAPI	Serviço	M	60,00	R\$ 1,94	R\$ 116,40	0,02	99,98	C
SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 80,80	R\$ 80,80	0,01	99,99	C
SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 28,06	R\$ 56,12	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 617.068,39

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 617.068,39

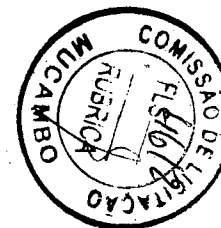


R S M
PESSOA
LTDA:3315
95240001
89

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189
Dados:
2024.01.16
16:14:00 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:081732733
91
Dados:
2024.01.16
16:14:10 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 17/01/2024		BDI: 26,49%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 27.12.01/2023-TP.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,84%	47,48%	10/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	07 (SETE) MESES.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024.					




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%	16,66%	16,66%	100,00%
			R\$ 4.020,84	R\$ 4.020,84	R\$ 4.020,84	R\$ 4.020,84	R\$ 4.018,43	R\$ 4.018,45	R\$ 24.120,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 77.659,22	100,00%						100,00%
			R\$ 77.659,22						R\$ 77.659,22
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 52.987,67	100,00%						100,00%
			R\$ 52.987,67						R\$ 52.987,67
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	R\$ 11.475,44	30,00%	50,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 3.442,63	R\$ 5.737,72	R\$ 2.295,09				R\$ 11.475,44
5	PISOS	R\$ 135.661,86		10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		100,00%
				R\$ 13.566,19	R\$ 27.132,37	R\$ 54.264,74	R\$ 40.698,56		R\$ 135.661,86
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 96.760,67					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 48.380,34	R\$ 48.380,33	R\$ 96.760,67
7	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	R\$ 105.236,54		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 21.047,31	R\$ 21.047,31	R\$ 21.047,31	R\$ 21.047,31	R\$ 21.047,30	R\$ 105.236,54
8	CALÇAMENTO	R\$ 82.617,66					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 41.308,83	R\$ 41.308,83	R\$ 82.617,66
9	PINTURAS	R\$ 23.779,27						100,00%	100,00%
								R\$ 23.779,27	R\$ 23.779,27
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.769,82						100,00%	100,00%
								R\$ 6.769,82	R\$ 6.769,82
		R\$ 617.068,39	R\$ 138.110,36	R\$ 44.372,06	R\$ 54.495,61	R\$ 79.332,89	R\$ 155.453,47	R\$ 145.304,00	R\$ 617.068,39
			R\$ 138.110,36	R\$ 182.482,42	R\$ 236.978,03	R\$ 316.310,92	R\$ 471.764,39	R\$ 617.068,39	

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189
Dados:
2024.01.16
16:14:21 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391
Dados:
2024.01.16
16:14:30 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	17/01/2024			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.	BDI:	26,49%			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2712 01/2023-TP.	PONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	07 (SETE) MESES.	SEINERA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	SINAPI	2023M9 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

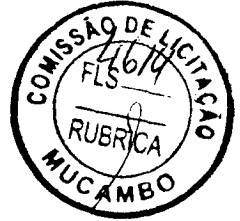
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,02

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,49%

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



R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:33159524
000189
Dados:
2024.01.16
16:14:42 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:0
817327
3391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:0817327
3391
Dados:
2024.01.16
16:14:52 -03'00'

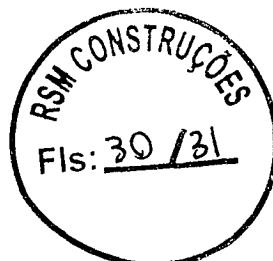




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA: 17/01/2024	BDI: 26,49%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	07 (SETE) MESES	SINAPI	2023-09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL	Compartilhe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA LICITAÇÃO:	17 DE JANEIRO DE 2024					

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66

B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04



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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

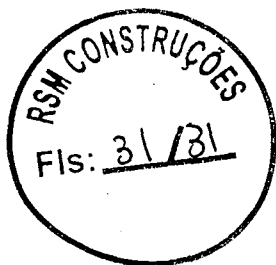
A + B + C + D = 114,15 71,31

R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

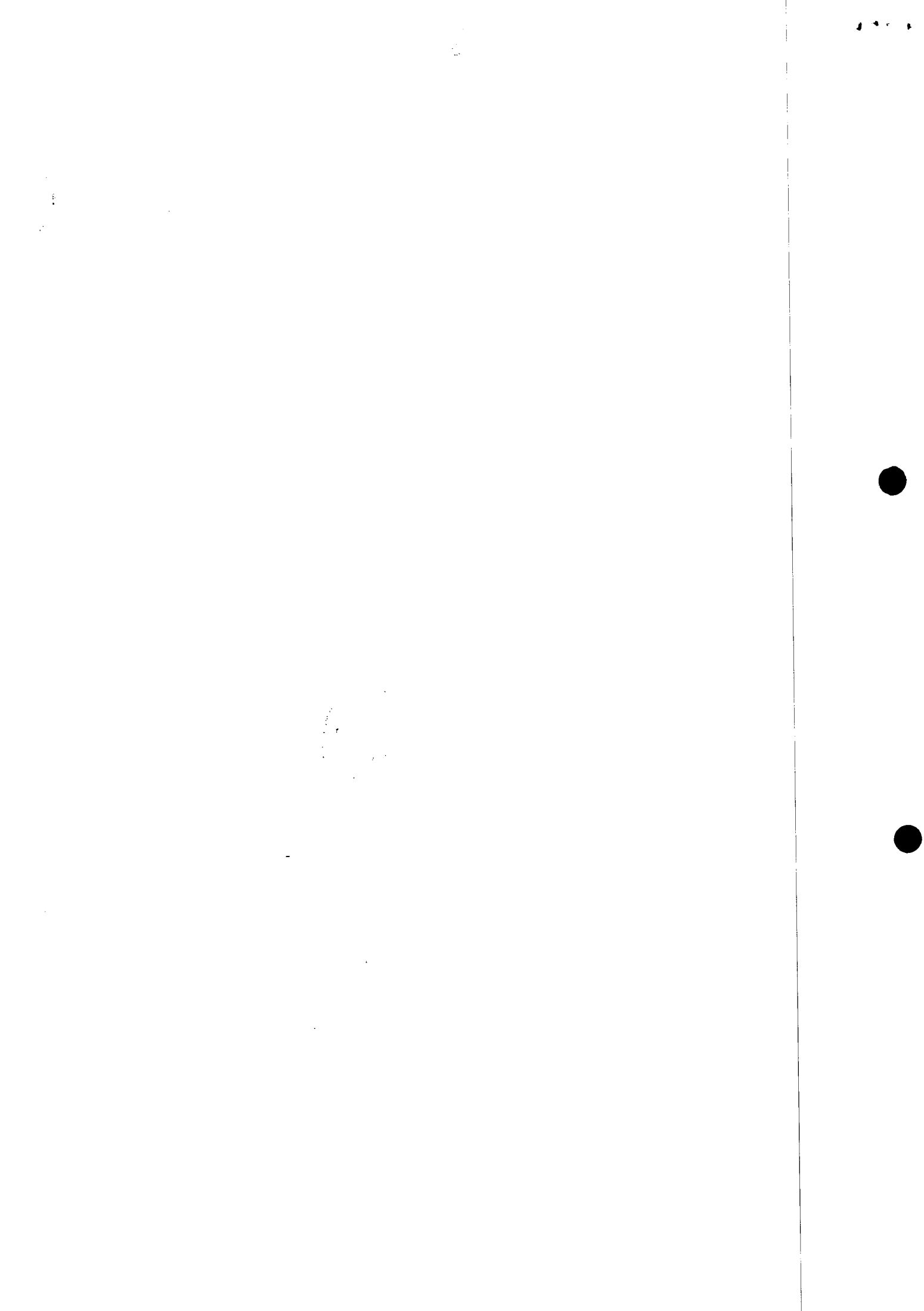
Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189
Dados:
2024.01.16
16:15:11 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391
Dados:
2024.01.16
16:15:26 -03'00'



[Handwritten signature]





PROPOSTA DE PREÇOS

À P.M DE MUCAMBO - CE

REF TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta de preços pelo VALOR GLOBAL DE: R\$ 548.248,20 (Quinhentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Vinte centavos)

Prazo de execução imediato

Cronograma Físico-Financeiro: De acordo com a Ordem de Serviço fornecido pelo setor de engenharia.

Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

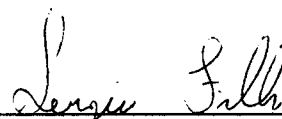
a) á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

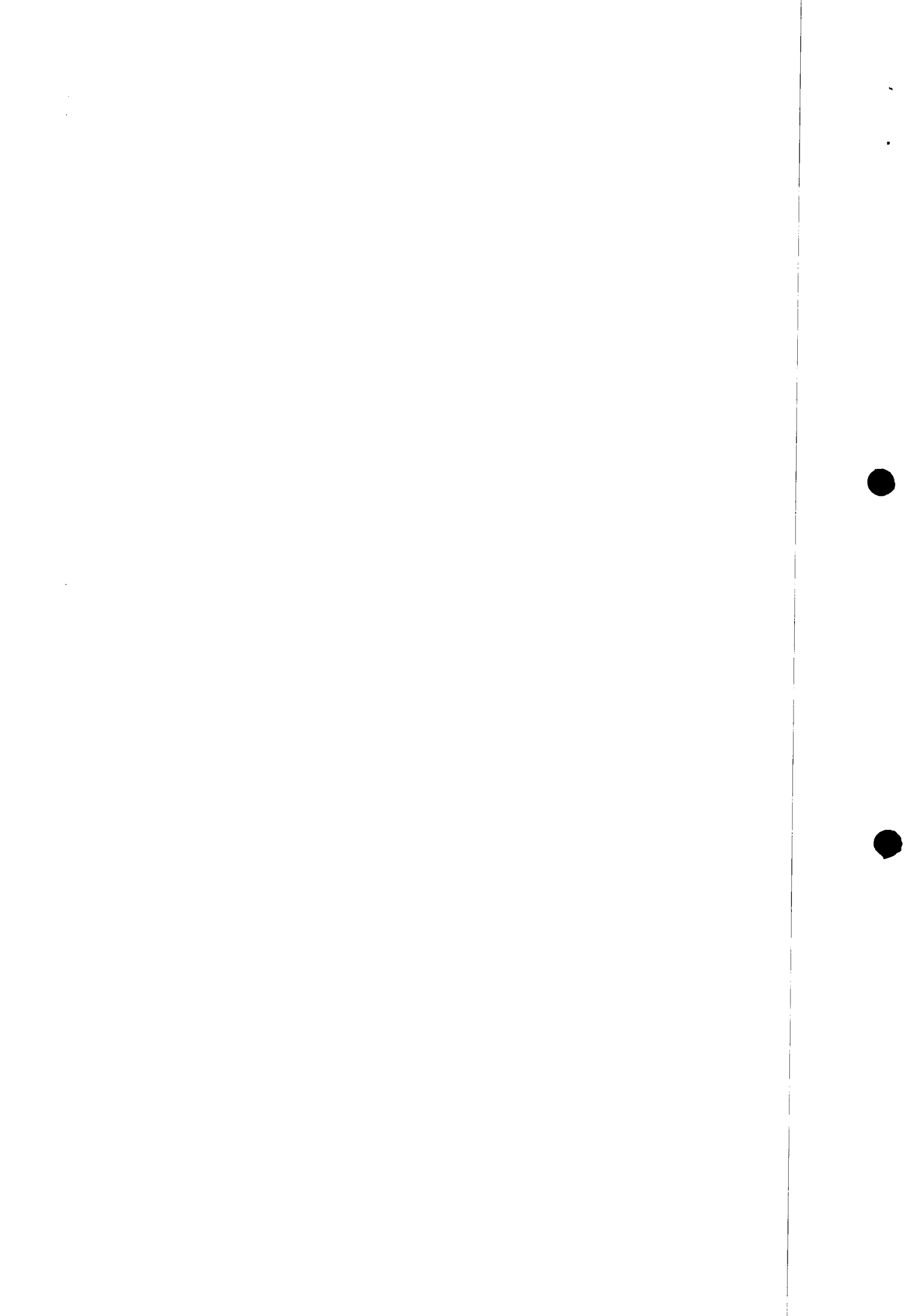
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 16 de janeiro de 2024



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA: 15/01/2024	BDI: 25,49%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
		Composições		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					24.120,24
1.1	ADM MUCAMBO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,020,04	24.120,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					58.192,04
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5,84	11.955,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	167,15	2.005,92
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	110,67	53.564,28
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,32	655,68
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					45.807,97
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,00	42.203,40
3.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	81,73	3.598,57
4	EMBASAMENTO E BALDRAMES					10.683,28
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	638,57	10.683,28
5	PISOS					116.146,72
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	144,06	8.989,34
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOZINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	45,52	58.573,77
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOZINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	52,62	2.484,72
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	71,35	17.019,83
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	27,55	20.440,17
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,50	8.638,85
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					85.801,29
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	106,52	106,52
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	296,72	296,72
6.3	C0826	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	312,77	312,77
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=36x36x50 cm	SEINFRA	UN	184,13	4.603,25
	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	53,75	564,38
	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	28,84	2.517,73
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	31,08	3.794,87
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	10,59	4.731,08
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	9,51	10.461,00
6.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	1.342,84	32.228,16
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	538,81	25.862,88
6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	25,54	127,70
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	25,54	51,08
6.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	143,15	143,15
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					95.004,41
7.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	124,33	1.980,08
7.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	54,90	549,00
7.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	41,11	28.982,56
7.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	325,77	15.679,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO Nº:	2712.014.023-TP	DATA:	16/01/2024			BDI:	26,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA:	32% COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,40%	09/2023	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	333206 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,40%	09/2023	
		Composições:	PREÇO	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50M		UN	24,00	1.075,17	25.804,08
7.6	COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	16,00	885,43	14.168,88
7.7	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	19,00	359,50	6.832,40
8	CALÇAMENTO						73.392,66
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	0,32	384,00
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.200,00	0,09	108,00
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	49,46	59.352,00
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	30,59	6.118,00
8.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	69,42	1.249,56
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	494,79	5.195,30
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,75	2.100,00
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	60,00	1,73	103,80
9	PINTURAS						22.665,54
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,00	29,41	147,05
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	320,00	19,24	6.156,80
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,00	29,23	738,98
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,00	51,86	2.644,86
9.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	158,00	29,64	4.683,84
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	320,00	26,02	8.326,60
10	SERVIÇOS DIVERSOS						6.434,05
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	72,77	72,77
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	143,50	10,09	1.447,92
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	34,58	276,64
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	287,75	2.302,24
10.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.333,99	1,75	2.333,48
VALOR BDI TOTAL:							114.827,00
VALOR ORÇAMENTO:							433.421,07
VALOR TOTAL:							548.248,20

Quinhentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Vinte centavos

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO Nº: 271.2.01/2023-TP		DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA:	926,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023M COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	09/2023
		Unifusos:		0,00%	0,00%	



1.1. ADM MUCAMBO ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,04715021	3.348,45	157,93
18590 ENCARGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,22065440	6.171,03	1.731,93
18554 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05513120	17.326,01	972,53
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,04715021	6.695,79	315,75
TOTAL Mão de Obra:					3.178,15
VALOR:					3.178,15

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:					4,62
VALOR:					4,62

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,37	25,88
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,72	20,72
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,46	47,07
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,39	1,56
TOTAL Material:					95,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					36,92
VALOR:					132,15

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)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,11	15,52
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,52	3,26
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	10,46	32,95
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,05	1,56
TOTAL Material:					53,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,15	19,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:					34,10
VALOR:					87,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SIPIAI	272,00 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	09/2023
		CONTRUÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10790	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,24	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,75	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,51	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,10	0,08
12382	NÍVEL	SEINFRA	H	0,00200000	26,44	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,52	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,25
VALOR:						0,25

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,50	50,05
TOTAL Material:						50,05
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
VALOR:						81,43

3.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

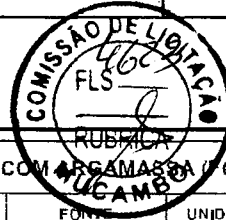
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,46	64,61
TOTAL Mão de Obra:						64,61
VALOR:						64,61

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	77,73	16,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,62	19,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,60000000	0,34	79,96
TOTAL Material:						129,55
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	169,83
TOTAL Mão de Obra:						375,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	15/01/2024			BDI:	25,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	VERGÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	326,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	10/2023	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	09/2023	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	504,84
---------------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,33	0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,62	1,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,80	48,18
TOTAL Material:					52,15

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,16	38,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,46	23,08
TOTAL Mão de Obra:					61,74

VALOR:	113,89
---------------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,50	2,16
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,36	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,32

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	54,33	3,09
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	50,13	0,33
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) CDR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,46	23,45
TOTAL Material:					26,88

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CAL CETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,16	3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,46	2,94
TOTAL Mão de Obra:					6,79

VALOR:	35,99
---------------	-------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,50	2,16
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,36	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,32

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	54,33	3,09
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	50,13	0,33
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,57	29,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	Z712.01/2023-TP	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	202300 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFHA
			HORA
			MEG
			REF.
			10/2023
			09/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	32,49
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	SEINFRA	H	0,15950000	24,16	3,85
	SEINFRA	H	0,15950000	18,46	2,94
TOTAL Mão de Obra:					6,79
VALOR:					41,60



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:					14,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	70,57	0,21
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	360,00	0,25
C0586	SEINFRA	M2	0,25000000	5,12	1,28
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	39,08	39,08
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	48,92	0,98
TOTAL Serviço:					41,73
VALOR:					56,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	10,31	10,31
TOTAL Material:					10,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	SEINFRA	H	0,18000000	24,16	4,35
12543	SEINFRA	H	0,38000000	18,46	6,95
TOTAL Mão de Obra:					11,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	474,23	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					21,78

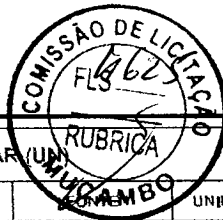
5.6. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11275	SEINFRA	M2	0,90000000	5,32	4,79
12077	SEINFRA	M3	0,07500000	39,85	2,99
TOTAL Material:					7,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	15/01/2024			BDI:	25,49%				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	64,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROFHA	64,44%	47,48%	0,00%	0,00%	09/2023	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE										

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	19,10	3,97
TOTAL Mão de Obra:					3,97
VALOR:					15,42



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,96	40,96
TOTAL Material:					40,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra:					43,25
VALOR:					84,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,88	26,88
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,42	26,42
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,98	72,98
TOTAL Material:					148,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
TOTAL Mão de Obra:					86,50
VALOR:					234,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,41	46,23
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,82	42,82
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,30	53,30
TOTAL Material:					144,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,10	66,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
TOTAL Mão de Obra:					103,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	326,1 COM DESONERACÃO	84,4%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SI/PII	202308 COM DESONERACÃO	84,4%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023
					09/2023

VALOR: 247,27

6.4. C1350 ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=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	105,41	84,33
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,34	7,29
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	365,82	9,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21500000	49,92	10,57
C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UT(L. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,47	13,38
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	34,64	20,78

TOTAL Serviço: 15

VALOR: 145,57

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	11,10	12,21

TOTAL Material: 12,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,10	13,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	24,15	15,91

TOTAL Mão de Obra: 39,28

VALOR: 42,49

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	6,79	6,79

TOTAL Material: 6,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94

TOTAL Mão de Obra: 16,01

VALOR: 22,80

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	4,64	5,10

TOTAL Material: 5,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO Nº: 2712.01/2023-TP	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026,1 COM DESOPERAÇÃO	64,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	202302 COM DESOPERAÇÃO	64,44%	47,46%	09/2023
		Contr.Orig.CC	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,45000000	24,15	10,87
					TOTAL Mão de Obra:	19,47
					VALOR:	24,57



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	2,70	2,75
					TOTAL Material:	2,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,15	3,14
					TOTAL Mão de Obra:	5,62
					VALOR:	8,37

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	2,28	2,33
					TOTAL Material:	2,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,15	2,90
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	7,52

7.0. 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	0,18500000	54,33	9,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	65,33	13,78
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	15,00000000	1,37	21,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,93	35,72
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	269,52	269,52
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.285/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,00	88,00
					TOTAL Material:	462,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	24,15	8,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	19,46	590,72
					TOTAL Mão de Obra:	599,17
					VALOR:	1.061,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	16/01/2024			BDI:	25,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:		
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA:	026,1 COM DESONERACÃO	64,4%	47,4%	10/2023		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEIAP:	202308 COM DESONERACÃO	64,4%	47,4%	09/2023		
		Composiçõ	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 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)	SEINFRA	UN	1,00000000	281,95	281,95
TOTAL Material:					281,95
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	24,15	31,40
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	24,15	43,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	18,46	44,30
TOTAL Mão de Obra:					144,00
VALOR:					425,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL Material:					7,21
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:					12,98
VALOR:					20,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10364 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL Material:					7,21
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:					12,98
VALOR:					20,19

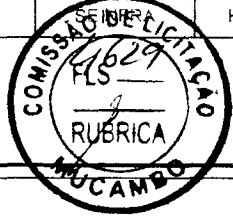
14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,22	87,22
TOTAL Material:					87,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO Nº: 2712.01/2023-TP	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		026,1 COM DESCHEIRACÃO	84,4%	47,4%	10/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	203208 COM DESCHEIRACÃO	84,4%	47,4%	09/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49
TOTAL Mão de Obra:						25,95
VALOR:						113,17



7.1. 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, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,32	67,32
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	31,01	31,01
TOTAL Material:						98,33
VALOR:						98,33

7.2. 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	31,24	31,24
TOTAL Material:						31,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	20,86	12,16
TOTAL Mão de Obra:						12,16
VALOR:						43,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	28,96	28,96
TOTAL Material:						28,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	20,86	3,54
TOTAL Mão de Obra:						3,54
VALOR:						32,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,21	7,24
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	76,85	30,74
11950	TE. AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,14	28,88
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	47,36	127,87
TOTAL Material:						194,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA: 15/01/2024	BDI: 23,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FUNTE	VERSAO
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	936,1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	29308 COM DESONERACAO
		Comissao	PRPRIA
			HORA
			MES
			REF. -

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,18	31,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,18	31,41
TOTAL Mão de Obra:						62,82
VALOR:						257,55



7.5. MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50M (UN)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50M	UN	1,00000000	850,00		850,00
TOTAL Não Oficial:						850,00
VALOR:						850,00

7.6. COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	700,00		700,00
TOTAL Não Oficial:						700,00
VALOR:						700,00

7.7. 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	0,73523389	66,61	48,97
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	0,17398788	189,07	34,03
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						83,00

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50' M	SINAPI	UN	1,00000000	140,08	140,08
TOTAL Material:						140,08

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65440137	19,07	12,48
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61706843	18,62	48,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,21
VALOR:						284,29

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	58,24	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,75	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,51	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%																			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEIAPF</td> <td>292304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	SEIAPF	292304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																		
SEIAPF	292304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023																		
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																					
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE																					

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06
----------------------------------	------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,10	0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,44	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,52	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,26



8.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,76	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,48	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,07

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,45	1,27
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,51	0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,11

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,50	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	73,61	11,04
TOTAL Material:						17,87

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						18,33
VALOR:						38,31

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL Material:						2,85

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	15/01/2024			BDI:	26,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSAO	HDRA	MEQ	REF.		
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2003		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	293309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	09/2003		
		Composições	PRONRIA	0,00%	0,00%			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						8,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,12	1,28
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	322,01	10,95
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,38	0,13
C2751	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
TOTAL Serviço:						13,09
VALOR:						24,18



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93900000	18,46	54,09
TOTAL Mão de Obra:						54,09
VALOR:						54,09

8.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,33	42,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,33	63,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	101,20
TOTAL Material:						206,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60
VALOR:						391,17

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	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10500000	1,16	0,12
TOTAL Material:						0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	25,68	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	16/01/2024			BDI:	23,49%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2923,06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023			
		Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	12,62	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,25
VALOR:						1,37



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	41,05	0,55
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	89,43	0,79
10838	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	79,41	1,24
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00566667	159,74	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,73	2,60
12538	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,67	0,35
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	19,76	13,44
TOTAL Material:						16,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	18,46	3,28
TOTAL Mão de Obra:						3,28
VALOR:						23,25

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	0,46	0,23
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,48	1,74
TOTAL Material:						1,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
TOTAL Mão de Obra:						13,24
VALOR:						15,21

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	13,19	0,66
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,51	5,81
TOTAL Material:						6,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO Nº: 2712.01/2023-TP	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: VERBAO SEINFRA: 926,3 COM DESONERAÇÃO: 84,44% 47,46% 15/02/23 SETARI: 293,09 COM DESONERAÇÃO: 84,44% 47,46% 09/2023 Composição: PROPRIA: 0,00% 0,00%	REF.:
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE		

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	3,65
TOTAL Mão de Obra:						15,39
VALOR:						22,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 16/01/2024
 RUBRICA
 MUCAMBO

9. C190 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,19	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,72	3,32
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,39	0,42
12233	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,73	2,25
TOTAL Material:						6,39

Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
TOTAL Mão de Obra:						34,61
VALOR:						41,00

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	4,51	0,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	14,42	3,61
TOTAL Material:						3,97
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,48	7,39
TOTAL Mão de Obra:						19,47
VALOR:						23,43

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	13,19	0,66
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,31	1,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,45	0,12
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,42	2,45
TOTAL Material:						4,23
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	5,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,60
TOTAL Mão de Obra:						16,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	15/01/2024			BDI:	25,49%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



VALOR:	20,58
---------------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (GHP)	SEINFRA	H	0,20000000	57,33	11,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,63	1,26
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,56	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	77,73	3,89
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	85,33	0,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,92	0,59
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	JN	3,00000000	0,97	2,91
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	52,29	0,03
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,81	4,22
TOTAL Material:						15,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	23,48	16,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						29,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	7,68	1,54
TOTAL Serviço:						1,54
VALOR:						57,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,18	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,66	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,81	2,84
TOTAL Material:						2,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	23,48	2,82
TOTAL Mão de Obra:						5,11
VALOR:						7,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2712.017/2023-TP	DATA:	15/01/2024			BDI:	23,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	926.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEIAP	2023.03 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	09/2023		
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,23	0,23
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Material:						11,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
10020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,48	5,87
TOTAL Mão de Obra:					15,42
VALOR:					27,34



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	77,73	0,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,62	1,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,51	1,02
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,88	3,88
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,42	2,84
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,81	3,37
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,56	27,80
TOTAL Material:					53,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					173,89
VALOR:					227,51

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	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:					1,38
VALOR:					1,38

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	LICITAÇÃO Nº: 2712.01/2023-TP	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ADM MUCAMBO ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,04715021	3.349,49	157,93
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,28065440	6.171,03	1.731,93
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05613120	17.326,01	972,53
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,04715021	6.696,79	315,76
TOTAL Mão de Obra:						3.178,15
VALOR:						3.178,15

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50M		UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Não Oficial:						850,00
VALOR:						850,00

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	700,00	700,00
TOTAL Não Oficial:						700,00
VALOR:						700,00

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	15/01/2024			BDI:	25,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.	
		SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%	10/2023	
		SINAPI	2923/08 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%	08/2023	
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	Cumprido	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE						

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12791	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,65	137,38
12792	HOROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,65	45,79
TOTAL Material:					211,98	
VALOR:					211,98	



91631 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	485.871,11	2,77
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	96.687,50	0,56
TOTAL Equipamento:					3,33	
VALOR:					3,32	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL Material:					167,90	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,90
TOTAL Mão de Obra:					184,90	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21500000	6,17	7,50
TOTAL Serviço:					7,50	
VALOR:					360,00	

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29	
VALOR:					21,29	

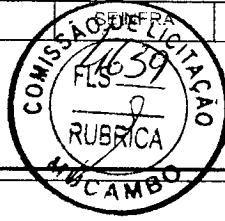
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº: 2712.01/2023-TP	DATA: 15/01/2024	BDI: 26,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	VERSÃO 026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SI/API	202106 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 09/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	24,51	24,51
				TOTAL Mão de Obra:	24,51
				VALOR:	24,51



10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	59,62	59,62
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,65	22,35
12792	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,65	7,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,65	33,52
					TOTAL Material:	147,54
					VALOR:	147,54

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					VALOR:	21,29

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
					TOTAL Mão de Obra:	28,81
					VALOR:	28,81

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,33	75,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,65	29,63
12792	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,65	12,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,65	44,44
					TOTAL Material:	190,43
					VALOR:	190,43

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,75000000	3,24	75,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	18/01/2024			BDI:	25,49%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERGÃO	HDR%:	84,44%	MEG:	47,46%	REF.:	10/2023
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA:	326,1 COM DESPHERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	SEINFRA:	47,46%	SEINFRA:	09/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	392,338 COM DESPHERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	SEINFRA:	47,46%	SEINFRA:	09/2023
		SEINFRA:	PROPRIA	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	

TOTAL Material:	75,33
------------------------	-------

VALOR:	75,33
---------------	-------

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29

TOTAL Mão de Obra:	21,29
---------------------------	-------

VALOR:	21,29
---------------	-------

12783 MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,65	8,34
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,65	2,78
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11580000	0,65	11,13

TOTAL Material:	51,96
------------------------	-------

VALOR:	51,96
---------------	-------

02018 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,93	5,67
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,74	0,21

TOTAL Material:	5,88
------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93

TOTAL Mão de Obra:	3,46
---------------------------	------

VALOR:	9,34
---------------	------

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,65	31,94
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,37550000	0,65	10,65

TOTAL Material:	71,40
------------------------	-------

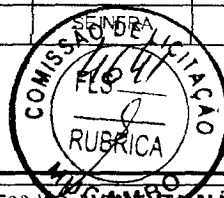
VALOR:	71,40
---------------	-------

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº: 2712.01/2023-TP	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	VERSAO
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	10/2023
		SEINFRA	09/2023
		SEINFRA	
		SEINFRA	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,68	45,68
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,65	11,58
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,65	3,86
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,65	12,87
TOTAL Material:					95,26



	VALOR:	95,28
--	--------	-------

91632 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	485.871,11	31,24
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	96.687,50	6,66
TOTAL Equipamento:					37,90

	VALOR:	37,90
--	--------	-------

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	11,65	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06

	VALOR:	0,06
--	--------	------

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,24	29,81
TOTAL Material:					29,81

	VALOR:	29,81
--	--------	-------

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,65	137,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,65	45,79
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,65	183,18
TOTAL Material:					395,16

	VALOR:	395,16
--	--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA: 16/01/2024	BDI: 25,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	978,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	292308 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA
			HORA MES REF. 84,44% 47,48% 10/2023
			84,44% 47,48% 09/2023
			0,00% 0,00%

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,65	0,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,65	0,16
TOTAL Material:					22,28
VALOR:					22,28



12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,24	3,65
TOTAL Material:					3,65
VALOR:					3,65

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,24	63,18
TOTAL Material:					63,18
VALOR:					63,18

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043498 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	25,44	25,44
TOTAL Mão de Obra:					25,44

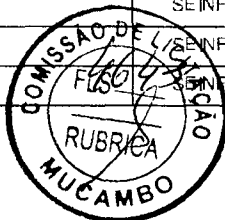
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:					0,45
VALOR:					33,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº: 2712.01/L023-TP		DATA: 16/01/2024		BDI: 25,49%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%	10/2023
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%	09/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	<small>Compostagem</small>		0,00%	0,00%	

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,81	29,81
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	0,65	11,71
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	0,65	4,83
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	0,65	17,57
TOTAL Material:					88,43



VALOR: 88,43

12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,24	31,59
TOTAL Material:					31,59

VALOR: 31,59

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	68,04	68,04
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,65	42,15
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,65	15,81
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,65	52,68
TOTAL Material:					211,48

VALOR: 211,48

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81

VALOR: 28,81

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,24	3,40
TOTAL Material:					3,40

VALOR: 3,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	15/01/2024			BDI:	25,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERGAD	HORA	MEG	REF.		
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	1022023		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	292303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	9922023		
		Compostos	PROPIRIA	0,00%	0,00%			

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56500000	0,65	27,02
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,65	9,12
TOTAL Material:					64,95
VALOR:					64,95



C0174 MÓDULO DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,33	65,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,00000000	0,46	223,56
TOTAL Material:					288,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60
VALOR:					474,23

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,65	14,28
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,65	4,76
TOTAL Material:					47,85
VALOR:					47,85

91633 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

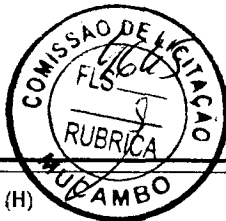
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	3,78	84,56
TOTAL Material:					84,56
VALOR:					84,56

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,65	5,90
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,65	1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº: 2712.01/2023-TP	DATA: 16/01/2024	BDI: 25,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	VERSAO:	REF.:
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA: 926,1 COM DESENERAÇÃO	HORA: 84,44%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI: 2023/06 COM DESENERAÇÃO	MES: 47,48%
		Composições: PRÓPRIA	REF.: 09/2023
			0,00% 0,00%



TOTAL Material:	28,50
------------------------	-------

VALOR:	28,50
---------------	-------

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46

TOTAL Mão de Obra:	18,46
---------------------------	-------

VALOR:	18,46
---------------	-------

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	63,18	63,18
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,65	31,94
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,65	10,65
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,65	35,49

TOTAL Material:	170,07
------------------------	--------

VALOR:	170,07
---------------	--------

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,37	10,05
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,46	20,92
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 703UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,20	2,80
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,93	6,01
11916 TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,30	13,28

TOTAL Material:	53,06
------------------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62

TOTAL Mão de Obra:	58,41
---------------------------	-------

VALOR:	111,47
---------------	--------

91629 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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044058 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	485.871,11	16,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	16/01/2024			BDI:	26,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	936,1 COM DESPESERIZAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	293316 COM DESPESERIZAÇÃO	84,44%	47,45%	09/2023		
		COMPENSAÇÃO	PRELIMINAR	0,00%	1,00%			

00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00005510	95.687,50	5,33
TOTAL Equipamento:						22,00
VALOR:						21,98

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMBUSTIVEL GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,30	32,07	
TOTAL Material:					32,07	
VALOR:					32,07	

12745 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51	
TOTAL Mão de Obra:					24,51	
VALOR:					24,51	

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29	
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,65	3,65	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,65	0,83	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,65	0,16	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,65	0,44	
TOTAL Material:					26,37	
VALOR:					26,37	

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81	
TOTAL Mão de Obra:					28,81	
VALOR:					28,81	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,61583333	64,95	1,03	
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,62583333	159,43	4,12	
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,63000000	211,98	0,60	
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,64168857	305,16	15,47	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº: 2712.01/2023-TP		DATA: 16/01/2024		BDI: 26,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,14	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166657	121,76	5,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,89



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	17.278,95	5,91
					TOTAL Material:	6,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,46	3,85
					TOTAL Mão de Obra:	3,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,78	37,16
					TOTAL Serviço:	37,16

VALOR: 74,61

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	0,65	11,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	0,65	4,83
					TOTAL Material:	41,05

VALOR: 41,05

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,07	33,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	21,98	21,98
91631	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,32	3,32
91630	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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,24	8,24
91632	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	37,90	37,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	16/01/2024			BDI:	26,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	202302 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202302 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91633	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 8.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	84,56	84,56
TOTAL Serviço:						156,00
VALOR:						189,07



10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,48	87,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,65	
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,65	12,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,65	56,52
TOTAL Material:						223,21
VALOR:						223,21

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,72	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,65	11,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	0,65	3,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	0,65	7,18
TOTAL Material:						22,55
VALOR:						22,55

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,24	1,94
TOTAL Material:						1,94
VALOR:						1,94

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	16/01/2024			BDI:	26,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA:	026,1 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SIAP:	02336 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023	
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	32,07	32,07
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,65	2,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	0,65	0,75
12793	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,65	2,84
TOTAL Material:						57,33
VALOR:						57,33



10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57880000	0,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28790000	0,15
12793	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36850000	0,23
TOTAL Material:					0,75
VALOR:					0,75

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	59,62
TOTAL Material:					59,62
VALOR:					59,62

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,60000000	21,38
TOTAL Material:					21,38
VALOR:					21,38

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	37,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	12,72
TOTAL Material:					79,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	16/01/2024	BDI:	26,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERBA	HORA:	MEG REF.
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA:	925,1 COM DEPRECIACÃO	64,44%	47,40% 19/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	992,06 COM DEPRECIACÃO	64,44%	47,40% 09/2023
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	73,21
---------------	-------



C3127 RUBRICA ALT USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	54,40	3,48
10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	147,54	0,39
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	71,40	3,19
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	170,07	3,74
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04500000	47,65	2,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,51	1,73
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	90,76	4,72
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	211,48	3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	85,00000000	9,10	6,60
TOTAL Material:					6,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56666667	18,46	12,31
TOTAL Mão de Obra:					12,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,17	7,97
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	20,13	21,14
TOTAL Serviço:					29,11

VALOR:	70,57
---------------	-------

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,07	33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	21,98	21,98
91631 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,32	3,32
91630 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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL Serviço:					33,54

Francisco Sérgio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.573.333-47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	16/01/2024			BDI:	26,49%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.			
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEIAP	292304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023			
		Comp. sigos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



VALOR:	66,61
---------------	-------

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:						16,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25

VALOR:	25,68
---------------	-------

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,65	29,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,65	12,22
TOTAL Material:						70,66

VALOR:	70,66
---------------	-------

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
TOTAL Mão de Obra:						18,83

VALOR:	18,83
---------------	-------

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,65	0,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,65	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	16/01/2024			BDI:	29,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FUNTE:	VERSÃO	HORA	DES	REF.		
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	926,1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SHAPI	3923,09 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	09/2023		
		CONTRIBUIC	PREPROLA	0,00%	0,00%			

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,65	0,46
TOTAL Material:						1,51
VALOR:						1,51



10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,65	42,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,65	15,81
TOTAL Material:						90,76
VALOR:						90,76

10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	68,78560000	0,65	44,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,83570000	0,65	13,41
TOTAL Material:						79,41
VALOR:						79,41

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81

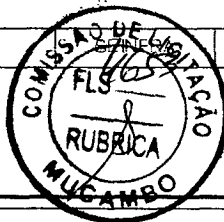
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,65	5,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,65	1,98
TOTAL Material:						29,14
VALOR:						29,14

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50990000	0,65	1,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,65	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº: 2712.01/2023-TP	DATA: 16/01/2024	BDI: 25,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	928,1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	202303 COM DEGRADAÇÃO
		SEINFRA	84,44%
		SEINFRA	47,48%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

12703	MANUTENÇÃO	H	1,39270000	0,65	0,91
TOTAL Material:					24,10
VALOR:					24,10



12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29

12776 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,65
TOTAL Material:					36,73
VALOR:					36,73

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80
TOTAL Mão de Obra:					32,80
VALOR:					32,80

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,24
TOTAL Material:					53,95
VALOR:					53,95

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,65
TOTAL Material:					39,93
VALOR:					39,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	15/01/2024			BDI:	26,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	938,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	292388 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

C3130 ABREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10599	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	223,21	3,10
10865	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068444	70,66	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	190,43	2,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,46	0,51
TOTAL Mão de Obra:						0,51
VALOR:						

C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,55	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	22,81	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:						20,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	334,76	15,90
TOTAL Serviço:						15,90
VALOR:						39,06

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

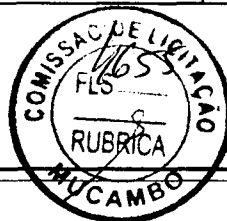
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29

C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,96	0,43
TOTAL Material:						0,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº: 2712.011/2023-TP	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,49%														
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>326,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEIAP</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PREPHIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	326,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023	SEIAP	202308 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	09/2023	Composições	PREPHIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	326,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023													
SEIAP	202308 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	09/2023													
Composições	PREPHIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE																
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE																



TOTAL Mão de Obra:	7,25
--------------------	------

VALOR:	7,68
--------	------

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	79,21	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744351	223,21	1,66
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,03000000	70,66	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751950	190,43	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,46	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						3,38

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,72	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	95,28	5,60
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,19	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	24,10	4,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,91	4,85
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	12,14	0,61
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,44	5,64
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,81	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,71	0,28
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	473,90	0,24
TOTAL Material:						11,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,93	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,46	10,86
TOTAL Mão de Obra:						12,27
VALOR:						33,78

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,65	1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	15/01/2024			BDI:	25,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REP.	
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	036,1 COM DESOBERAÇÃO	64,4%	47,4%	1022023	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEIAPI	202308 COM DESOBERAÇÃO	64,4%	47,4%	09/2023	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,65	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	0,65	0,77
TOTAL Material:						23,81
VALOR:						23,81



C0173 APRESENTAÇÃO DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	54,33	65,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,46	111,78
TOTAL Material:						177,85
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60
VALOR:						362,45

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92
VALOR:						48,92

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,81	17,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,00
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	54,33	48,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,38	54,62
TOTAL Material:						238,06
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76
VALOR:						365,82

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	54,33	1,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,62	2,82

Francisco Sérgio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.383-47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº: 2712.01/2023-TP		DATA: 15/01/2024		BDI: 25,49%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	936,1 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SRIAPI	292308 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,46%	09/2023
		Comp. sig. 01	PROFIRA	0,00%	0,00%	

10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,56000000	0,46	2,09
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,31	26,04
TOTAL Material:						32,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	24,16	39,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	18,46	34,15
TOTAL Mão de Obra:						72,81

VALOR:	105,41
---------------	---------------



10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,81	29,81
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,95	53,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,65	27,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,65	9,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,65	40,53
TOTAL Material:						159,43

VALOR:	159,43
---------------	---------------

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,12400000	0,65	2,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,65	0,83
TOTAL Material:						21,55

VALOR:	21,55
---------------	--------------

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	64,95	2,94
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	159,43	3,40
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,37	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	22,55	3,01
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,93	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06866667	51,06	3,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						7,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2714.01/2023-TP	DATA:	18/01/2024			BDI:	25,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	326,1 COM DESONERACÃO	84,44	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	292,06 COM DESONERACÃO	84,44	47,48%	09/2023	
		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	29,13
---------------	-------

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	32,08	32,08
12791	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,65	3,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,65	0,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,65	3,24
TOTAL Material:						58,24
VALOR:						58,24

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12797	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,30	32,08
TOTAL Material:						32,08
VALOR:						32,08

10752 MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	21,28	21,28
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	31,59	31,59
12791	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	68,78560000	0,65	44,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	0,65	13,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	0,65	39,82
TOTAL Material:						159,74
VALOR:						159,74

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12360	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
TOTAL Mão de obra:						18,83
VALOR:						18,83

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12796	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,24	68,04
TOTAL Material:						68,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	15/01/2024			BDI:	25,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	926,1 COM DEGRADAMENTO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202303 COM DEGRADAMENTO	84,44%	47,48%	09/2023		
		Compostos	Proprietária	0,00%	0,00%			



VALOR:	68,04
---------------	-------

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,94	1,94
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,65	0,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,65	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,65	1,13
TOTAL Material:						25,45

VALOR:	25,45
---------------	-------

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,19	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25

VALOR:	0,24
---------------	------

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,24	45,68
TOTAL Material:						45,68

VALOR:	45,68
---------------	-------

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,65	22,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,65	7,54
TOTAL Material:						54,40

VALOR:	54,40
---------------	-------

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	87,48	87,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,65	5,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,65	1,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,65	5,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA: 16/01/2024	BDI: 23,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	REF.



TOTAL Material:	121,76
VALOR:	121,76

12791 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,24	87,48
TOTAL Material:					87,48
VALOR:					87,48

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	382,48	9,06
TOTAL Serviço:					9,06
VALOR:					34,64

B8441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36

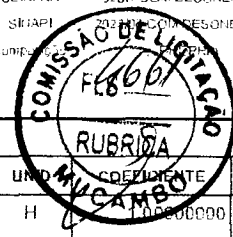
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					11,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,06
VALOR:					19,07

B8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	15/01/2024			BDI:	25,49%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%	09/2023			
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	203,9 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%	09/2023			
		Complementar	0,00%	0,00%					



Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						18,62

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29

051 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	28,44	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,45
VALOR:						0,45

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,65	2,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,65	0,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	0,65	1,28
TOTAL Material:						22,81
VALOR:						22,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	16/01/2024		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERGÃO:	HORA:	MEG:
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA:	926,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
AGENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	292326 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Com. Usado:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023
					09/2023



10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,40	3,40
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,88320000	0,65	5,90
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05790000	0,65	1,31
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,65	7,46
TOTAL Material:					39,36
VALOR:					39,36

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,24	87,48
TOTAL Material:					87,48
VALOR:					87,48

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29

C3269 CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,28	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,37	26,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,37
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	287,00000000	0,46	129,72
TOTAL Material:					129,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,60000000	18,46	110,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	15/01/2024			BDI:	25,49%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023			
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra:	119,76
---------------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88710000	6,17	5,54
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	74,61	62,37
TOTAL Serviço:					67,91	
VALOR:					334,76	



91630 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 180 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	485.871,11	6,85
0010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 3000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	96.687,50	1,39
TOTAL Equipamento:					8,24	
VALOR:					8,24	

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,65	1,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,65	0,27
TOTAL Material:					23,19	
VALOR:					23,19	

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,38	21,38
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,65	14,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,65	4,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,65	14,28
TOTAL Material:					83,51	
VALOR:					83,51	

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	15/01/2024			BDI:	23,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.	
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	0263 COM DESGIERAÇÃO	84,44%	47,45%	107025	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	092308 COM DESGIERAÇÃO	84,44%	47,45%	097025	
		SEINFRA	000000	0,00%	0,00%		



VALOR: 28,81

C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12435 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,95	0,29
TOTAL Material:					0,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
TOTAL Mão de Obra:					4,83

VALOR: 5,12

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81

VALOR: 28,81

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67580000	0,65	11,49
12792 JUROS	SEINFRA	H	5,98590000	0,65	3,89
TOTAL Material:					15,37

VALOR: 15,37

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,28	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,37	26,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
TOTAL Material:					116,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	13,46	115,76
TOTAL Mão de Obra:					115,76

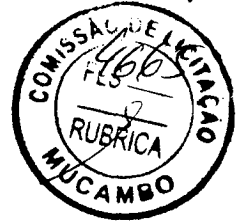
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,17	5,67
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83500000	74,61	62,37
TOTAL Serviço:					68,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	18/01/2024			BDI:	25,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEG:	REF.:	
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SINAPI:	325.1 COM DESQUERACÃO	84,44%	47,48%	18/2023	
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	Composições:	323338 COM DESQUERACÃO	84,44%	47,48%	09/2025	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	322,01
---------------	--------

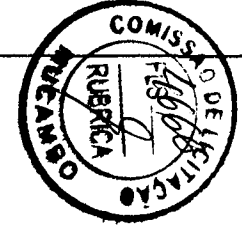
YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



1
 1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA:	16/01/2024	BDI:	26,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		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	24.120,24	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			4.020,84	4.020,84	4.020,84	4.020,84	4.020,84	4.016,04	24.120,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.192,04	100,00 %						100,00 %
			68.192,04						68.192,04
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	45.807,97	100,00 %						100,00 %
			45.807,97						45.807,97
4	EMBASAMENTO E BALDRAMES	10.683,28	30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
			3.204,98	5.341,64	2.136,66				10.683,28
5	PISOS	116.146,72		10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
				11.614,67	23.229,34	46.458,69	34.844,02		116.146,72
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	85.801,29					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							42.900,65	42.900,64	85.801,29
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	95.004,41		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				19.000,88	19.000,88	19.000,88	19.000,88	19.000,89	95.004,41
8	CALÇAMENTO	73.392,66					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							36.696,33	36.696,33	73.392,66
9	PINTURAS	22.665,54						100,00 %	100,00 %
								22.665,54	22.665,54
10	SERVIÇOS DIVERSOS	6.434,05						100,00 %	100,00 %
								6.434,05	6.434,05
		548.248,20	121.225,83	39.978,03	48.387,72	69.480,41	137.462,72	131.713,49	548.248,20
			121.225,83	161.203,86	209.591,58	279.071,99	416.534,71	548.248,20	

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO Nº: 2712.01/2023-TP		DATA: 16/01/2024		BDI: 26,49%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEMIFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	293306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,98
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,02
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,55
	CPRB (4,5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



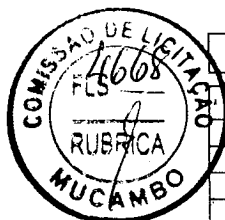
BDI = 26,49%

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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA: 15/01/2024	BDI: 29,49%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	2023 COM DESONERACÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M. DE MUCAMBO - CE	SITAPI	2023 COM DESONERACÃO	64,44%	47,48%
		Contribuição	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	0,86
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

LICITAÇÃO Nº:	2712.01/2023-TP	DATA: 16/01/2024	BDI: 25,49%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEBRAE	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SIIAPI	202004 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROFHA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 09/2023
			84,44% 47,48% 09/2023
			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	IN CRA	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	Ferriados	3,77	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	1,50
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



YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

