



LEXON

07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Mucambo

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

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$604.305,55 (SEISCENTOS E QUATRO MIL TREZENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução dos serviços de **06 (SEIS) meses**, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

PropONENTE: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

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. Jorge Luiz Medeiros de Araújo**, Carteira de Identidade nº **200103078817** expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº **988.143.703-20** como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o 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.

Morada Nova/CE, 17 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luiz Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 988.815.893-0
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



1.1 RESUMO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.225,78	3,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 76.263,23	12,62
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 52.600,81	8,70
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	R\$ 10.736,64	1,78
5	PISOS	R\$ 136.548,07	22,43
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 94.300,89	15,60
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 105.157,98	17,40
8	CALÇAMENTO	R\$ 80.384,57	13,30
9	PINTURA	R\$ 21.861,78	3,62
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.225,80	1,03
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 126.568,39	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 477.737,16	
VALOR TOTAL:		R\$ 604.305,55	

Seiscentos e Quatro Mil Trezentos e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos

Jorge Luis

Roberto Azevedo

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 – 20
Sócio Administrador

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869CE
RNP: 0616056869CE

1.2 PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 16.780,62	R\$ 21.225,78
1.1	COM-83796243	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 2.796,77	R\$ 3.537,63	R\$ 16.780,62	R\$ 21.225,78
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 60.282,32	R\$ 76.263,23
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 4,07	R\$ 5,15	R\$ 8.339,43	R\$ 10.552,35
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 161,40	R\$ 204,15	R\$ 1.936,80	R\$ 2.449,80
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	484,00	R\$ 102,26	R\$ 129,35	R\$ 49.493,84	R\$ 62.605,40
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 512,25	R\$ 655,68
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 41.586,18	R\$ 52.600,81
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	409,80	R\$ 95,37	R\$ 120,63	R\$ 39.082,63	R\$ 49.434,17
3.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,03	R\$ 56,86	R\$ 71,92	R\$ 2.503,55	R\$ 3.166,64
4		EMBASAMENTOS E BALDRAMES						R\$ 8.488,13	R\$ 10.736,64
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,73	R\$ 507,36	R\$ 641,76	R\$ 8.488,13	R\$ 10.736,64
5		PISOS						R\$ 107.154,58	R\$ 135.548,07
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,40	R\$ 124,93	R\$ 158,02	R\$ 7.795,63	R\$ 9.860,45
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,77	R\$ 44,80	R\$ 56,67	R\$ 57.647,30	R\$ 72.921,26
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,22	R\$ 51,98	R\$ 65,75	R\$ 2.454,50	R\$ 3.104,72

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	238,54	R\$ 54,06	R\$ 12.895,47	R\$ 16.311,37	
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	741,93	R\$ 24,18	R\$ 17.939,87	R\$ 22.695,64	
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	443,02	R\$ 19,01	R\$ 8.421,81	R\$ 10.654,63	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO							R\$ 74.554,38	R\$ 94.300,89
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,51	R\$ 93,51	R\$ 118,28	
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 276,58	R\$ 349,85	R\$ 349,85	
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 285,91	R\$ 361,65	R\$ 285,91	
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 149,42	R\$ 189,00	R\$ 3.735,50	
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,50	R\$ 43,17	R\$ 54,61	R\$ 453,29	
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	87,30	R\$ 23,28	R\$ 29,45	R\$ 2.032,34	
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,10	R\$ 24,04	R\$ 30,41	R\$ 2.935,28	
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	446,75	R\$ 8,69	R\$ 10,99	R\$ 3.882,26	
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 7,71	R\$ 9,75	R\$ 8.481,00	
7.0	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.153,50	R\$ 1.459,06	R\$ 27.684,00	
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, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 508,45	R\$ 643,14	R\$ 24.405,60	
6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,17	R\$ 26,78	R\$ 105,85	
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,17	R\$ 26,78	R\$ 42,34	
6.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,92	R\$ 178,25	R\$ 178,25	
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 83.137,14	R\$ 105.157,98
7.1	COMP-60559324	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L= 1,50M	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 748,00	R\$ 946,15	R\$ 17.952,00	
7.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 133,13	R\$ 168,40	R\$ 2.130,08	
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 52,99	R\$ 67,03	R\$ 529,90	
7.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	19,00	R\$ 341,99	R\$ 432,58	R\$ 6.497,81	
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	705,00	R\$ 42,33	R\$ 53,54	R\$ 29.842,65	
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	51,20	R\$ 318,92	R\$ 403,40	R\$ 16.328,70	
7.7	COMP-00379910	LUXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 616,00	R\$ 779,18	R\$ 9.856,00	
	CALÇAMENTO							R\$ 63.546,67	R\$ 80.384,57
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 300,00	
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 108,00	
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 42,53	R\$ 53,80	R\$ 51.036,00	
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 25,40	R\$ 32,13	R\$ 5.080,00	
8.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 47,60	R\$ 60,21	R\$ 856,80	
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 442,54	R\$ 559,77	R\$ 4.646,67	
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 1.452,00	
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 67,20	
9	PINTURA							R\$ 17.284,35	R\$ 21.861,78
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 29,43	R\$ 37,23	R\$ 176,58	
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 14,30	R\$ 18,09	R\$ 4.576,00	
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 22,93	R\$ 29,00	R\$ 596,18	
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,00	R\$ 39,09	R\$ 49,44	R\$ 1.993,59	
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 22,50	R\$ 28,46	R\$ 3.510,00	
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 20,10	R\$ 25,42	R\$ 8.134,40	

Jorge Luis Medeiros de Araújo:
CPF: 588.741.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

ROBERTO ALEXANDRE DE ARAÚJO
ENG.CIVIL CPF: 858.819.893-00
CREA N° 726363/D-CE
RNP: 0916056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 4.922,79	R\$ 6.225,80
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,49	R\$ 77,78	R\$ 61,49	R\$ 77,78
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	143,50	R\$ 8,39	R\$ 10,61	R\$ 1.203,97	R\$ 1.522,54
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,71	R\$ 37,58	R\$ 237,68	R\$ 300,64
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 225,69	R\$ 285,48	R\$ 1.805,52	R\$ 2.283,84
10.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.333,99	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 1.614,13	R\$ 2.041,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 126.568,39
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 477.737,16
								VALOR TOTAL:	R\$ 604.305,55

Seiscentos e Quatro Mil Trezentos e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos

Jorge Luis

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 – 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto A A D

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 058.915.893-00
CREA Nº: 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-83796243 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18983143 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Composições	HdxMÊS	0,03696011	R\$ 3.773,31	R\$ 139,46
INS-89340849 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições	HdxMÊS	0,22000063	R\$ 6.918,46	R\$ 1.522,07
INS-74936312 ENGENHEIRO JUNIOR	Composições	HdxMÊS	0,04400013	R\$ 19.718,78	R\$ 867,63
INS-55707545 TOPÓGRAFO	Composições	HdxMÊS	0,03696011	R\$ 7.240,61	R\$ 267,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.796,77
VALOR:					R\$ 2.796,77

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22047671	R\$ 18,46	R\$ 4,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,07
VALOR:					R\$ 4,07

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,35	R\$ 35,04
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,05	R\$ 28,05
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,16	R\$ 63,72
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,07	R\$ 2,11

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75952924	R\$ 18,46	R\$ 32,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,48
VALOR:						R\$ 161,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,83	R\$ 4,42
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 14,16	R\$ 44,60
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,96	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 72,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70346876	R\$ 24,16	R\$ 17,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70388267	R\$ 18,46	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,99
VALOR:						R\$ 102,26

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00092308	R\$ 72,21	R\$ 0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00184615	R\$ 1,04	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00184615	R\$ 2,04	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00369231	R\$ 19,10	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00184615	R\$ 26,44	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00184615	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,60	R\$ 67,76
TOTAL Material:					R\$ 67,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49524641	R\$ 18,46	R\$ 27,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,61
VALOR:						R\$ 95,37

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08017335	R\$ 18,46	R\$ 56,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,86

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGENHEIRO Nº 155.815-893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR: R\$ 56,86

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO 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\$ 105,23	R\$ 22,10
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,84	R\$ 26,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,62	R\$ 19,19
I2081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,47	R\$ 110,45
TOTAL Material:					R\$ 177,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,46788002	R\$ 24,16	R\$ 180,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,08234019	R\$ 18,46	R\$ 149,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 329,62
VALOR:					R\$ 507,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 73,55	R\$ 1,34
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,84	R\$ 2,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,62	R\$ 1,74
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,29	R\$ 65,22
TOTAL Material:					R\$ 70,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40849733	R\$ 24,16	R\$ 34,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10049357	R\$ 18,46	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,35
VALOR:					R\$ 124,93

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06960347	R\$ 31,05	R\$ 2,16
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00376980	R\$ 45,76	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,33
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,55	R\$ 4,16
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 67,87	R\$ 0,44
I9513 TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,62	R\$ 31,62
TOTAL Material:					R\$ 36,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14624069	R\$ 24,16	R\$ 3,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14611289	R\$ 18,46	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,23
VALOR:					R\$ 44,80

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326763/D-CE
RNP:0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



5.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,05	R\$ 2,35
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,76	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,55	R\$ 4,18
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 67,87	R\$ 0,44
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,77	R\$ 39,27
					TOTAL Material:	R\$ 43,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,79
					VALOR:	R\$ 51,98

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	0,27189071	R\$ 24,16	R\$ 6,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36252095	R\$ 18,46	R\$ 6,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00271891	R\$ 84,03	R\$ 0,23
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00063441	R\$ 420,51	R\$ 0,27
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22657560	R\$ 5,22	R\$ 1,18
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,90606541	R\$ 42,20	R\$ 38,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01812605	R\$ 48,92	R\$ 0,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,81
					VALOR:	R\$ 54,06

5.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,96	R\$ 13,96
					TOTAL Material:	R\$ 13,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15920908	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31787645	R\$ 18,46	R\$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00088449	R\$ 575,36	R\$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 24,18

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

Jorge Luis Mendonça de Araújo
CPF: 988.101.703-21
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CPF: 988.101.703-21
CREA Nº 326303/D-CE
RNP: 061605680998



LEXON
07.191.777/0001-20



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,21	R\$ 6,49
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 120,29	R\$ 9,02
TOTAL Material:						R\$ 15,51
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18296469	R\$ 19,10	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,49
VALOR:						R\$ 19,01

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,45	R\$ 55,45
TOTAL Material:						R\$ 55,45
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87971960	R\$ 19,10	R\$ 16,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88024316	R\$ 24,15	R\$ 21,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,06
VALOR:						R\$ 93,51

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,36	R\$ 36,36
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,77	R\$ 35,77
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,57	R\$ 29,57
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,77	R\$ 98,77
TOTAL Material:						R\$ 200,47
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75948536	R\$ 19,10	R\$ 33,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76011840	R\$ 24,15	R\$ 42,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,12
VALOR:						R\$ 276,58

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,86	R\$ 62,58
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,97	R\$ 57,97
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,16	R\$ 72,16
TOTAL Material:						R\$ 195,20
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08045739	R\$ 19,10	R\$ 58,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000633	R\$ 24,15	R\$ 31,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,72
VALOR:						R\$ 285,91

Jorge Luis Monteiro de Araújo
CPE: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Filho
ENG.CIVIL CPF: 858.925.893-1
CREA Nº: 726363/D-C
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



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

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	R\$ 116,13	R\$ 86,18
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	R\$ 11,43	R\$ 8,27
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 449,87	R\$ 10,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	R\$ 48,92	R\$ 9,80
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	R\$ 130,25	R\$ 14,50
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	R\$ 36,20	R\$ 20,15
TOTAL Serviço:				R\$ 149,42	
VALOR:				R\$ 149,42	

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	R\$ 15,03	R\$ 16,53
TOTAL Material:				R\$ 16,53	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 11,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,15	R\$ 14,88
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,64	
VALOR:				R\$ 43,17	

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material:				R\$ 9,20	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 6,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,15	R\$ 7,87
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,08	
VALOR:				R\$ 23,28	

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	R\$ 6,28	R\$ 6,91
TOTAL Material:				R\$ 6,91	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,47	
VALOR:				R\$ 24,04	

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CPF: 988.741.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
Enâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG CIVIL CRE 859.815.893-00
CREA N° 226363/D-CE
RNP:0616056869CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11190932	R\$ 18,46	R\$ 38,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,74
					VALOR:	R\$ 508,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
TOTAL Material:					R\$ 9,76
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26359253	R\$ 19,10	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26411609	R\$ 24,15	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,41
VALOR:					R\$ 21,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
TOTAL Material:					R\$ 9,76
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26359253	R\$ 19,10	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26411609	R\$ 24,15	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,41
VALOR:					R\$ 21,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,09	R\$ 118,09
TOTAL Material:					R\$ 118,09
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52791298	R\$ 19,10	R\$ 10,08
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52802246	R\$ 24,15	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,83
VALOR:					R\$ 140,92

7.1. COMP-60559324 BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L= 1,50M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01579697 BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L= 1,50M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 748,00	R\$ 748,00
TOTAL Material:					R\$ 748,00
VALOR:					R\$ 748,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,14	R\$ 91,14
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,98	R\$ 41,98

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616055869CE

Jorge Luis Mamedes Da Aguiar
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Material:	R\$ 133,12
VALOR:	R\$ 133,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,29	R\$ 42,29
TOTAL Material:					R\$ 42,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,51314366	R\$ 20,86	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,70
VALOR:					R\$ 52,99

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 38,81	R\$ 47,55
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 215,36	R\$ 64,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 112,14
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,72	R\$ 151,72
TOTAL Material:					R\$ 151,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 17,38	R\$ 18,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 16,83	R\$ 73,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,36
VALOR:					R\$ 341,99

7.5. 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	R\$ 39,21	R\$ 39,21
TOTAL Material:					R\$ 39,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14976694	R\$ 20,86	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,12
VALOR:					R\$ 42,33

7.6. 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	R\$ 49,42	R\$ 9,80
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 104,04	R\$ 41,62
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 65,17	R\$ 39,10
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 64,12	R\$ 173,12

Jorge Luis Medeiros de Araújo
Cpf: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CREA N° 226363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Endereço: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,14393381	R\$ 24,16	R\$ 27,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14393381	R\$ 24,16	R\$ 27,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,28
VALOR:						R\$ 318,92

7.7. COMP-00379910 LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09301508 LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 616,00	R\$ 616,00
TOTAL Material:					R\$ 616,00
VALOR:					R\$ 616,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00092308	R\$ 72,21	R\$ 0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00184615	R\$ 1,04	R\$ 0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00184615	R\$ 2,04	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00369231	R\$ 19,10	R\$ 0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00184615	R\$ 26,44	R\$ 0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00184615	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,25

8.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 111,26	R\$ 0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 274,78	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,46	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,09

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04430958	R\$ 26,93	R\$ 1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00886192	R\$ 102,91	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,60	R\$ 9,24
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,66	R\$ 14,95

Jorge Luis Madeiros de Araújo
CPF: 908.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616058869CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26585746	R\$ 24,16	R\$ 6,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53171492	R\$ 18,46	R\$ 9,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,24
VALOR:						R\$ 42,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86	
TOTAL Material:					R\$ 3,86	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13832170	R\$ 24,16	R\$ 3,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22999446	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23053617	R\$ 5,22	R\$ 1,20
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03135292	R\$ 380,37	R\$ 11,93
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03411935	R\$ 4,32	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01383217	R\$ 48,92	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:						R\$ 13,96
VALOR:						R\$ 25,40

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57854821	R\$ 18,46	R\$ 47,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,60
VALOR:					R\$ 47,60

8.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 73,55	R\$ 57,22	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 88,44	R\$ 85,42	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,62	R\$ 136,40	
TOTAL Material:					R\$ 279,04	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,85697699	R\$ 18,46	R\$ 163,50	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 163,50
VALOR:						R\$ 442,54

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06554713	R\$ 18,46	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,21

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 838.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0516056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR: R\$ 1,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,26	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03191178	R\$ 23,43	R\$ 0,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01398425	R\$ 16,83	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,99
VALOR:					R\$ 1,12

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 46,91	R\$ 0,63
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 111,09	R\$ 0,99
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 99,98	R\$ 1,56
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 196,59	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,49
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,41	R\$ 3,53
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,74	R\$ 0,47
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 26,75	R\$ 18,19
TOTAL Material:					R\$ 22,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,46	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,28
VALOR:					R\$ 29,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,62	R\$ 0,31
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,35	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 2,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21996856	R\$ 19,10	R\$ 4,20
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30795598	R\$ 24,16	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,64
VALOR:					R\$ 14,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,86	R\$ 0,89
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA: M-226363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Jorge Luis Medeiros da Araújo
CPF: 988.141.703-28
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Uua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



12250	VERNIZ SINTÉTICO			L	0,27000000	R\$ 29,12	R\$ 7,86
TOTAL Material:							R\$ 9,37
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26413570	R\$ 19,10	R\$ 5,04	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35218094	R\$ 24,16	R\$ 8,51	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 13,55
VALOR:							R\$ 22,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,86	R\$ 0,54	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 28,05	R\$ 4,49	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,88	R\$ 0,56	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,35	R\$ 3,04	
TOTAL Material:							R\$ 8,63
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70416281	R\$ 19,10	R\$ 13,45	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70416281	R\$ 24,16	R\$ 17,01	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 30,46
VALOR:							R\$ 39,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,11	R\$ 0,49	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,54	R\$ 4,89	
TOTAL Material:							R\$ 5,38
Mão de Obra							
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 19,46
VALOR:							R\$ 22,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,86	R\$ 0,89	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,25	R\$ 1,35	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,62	R\$ 0,16	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,54	R\$ 3,32	
TOTAL Material:							R\$ 5,72
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30813321	R\$ 19,10	R\$ 5,89	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35173833	R\$ 24,16	R\$ 8,50	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 14,39
VALOR:							R\$ 20,10

Jorge Luis Medeiros de Azevedo
CPF: 588.141.703-21
Sócio Administrador

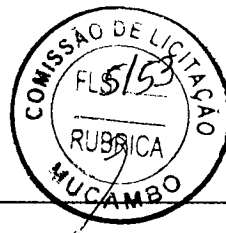
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 588.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,18174615	R\$ 70,98	R\$ 12,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,90
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,16	R\$ 0,31
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 105,23	R\$ 5,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 88,44	R\$ 0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,86
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,01	R\$ 0,80
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,31	R\$ 3,93
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 70,80	R\$ 0,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,72
TOTAL Material:						R\$ 20,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63568564	R\$ 23,48	R\$ 14,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63611153	R\$ 18,46	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,18174615	R\$ 7,83	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 61,49

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\$ 55,76	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 53,70	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,81	R\$ 3,85
TOTAL Material:						R\$ 3,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10573333	R\$ 19,10	R\$ 2,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10573333	R\$ 23,48	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 8,39

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\$ 0,32	R\$ 0,32
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,83	R\$ 15,83
TOTAL Material:						R\$ 16,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43960948	R\$ 19,10	R\$ 8,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22006652	R\$ 23,48	R\$ 5,17

Jorge Luiz Medeiros de Ar. (iii)
CPF: 088.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 058.815.893-20
CREA N. 226.363/D-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,57
VALOR:	R\$ 29,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 105,23	R\$ 0,37
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,84	R\$ 2,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,62	R\$ 1,55
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,33	R\$ 9,32
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,92	R\$ 3,84
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,81	R\$ 4,57
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,53	R\$ 37,65
TOTAL Material:					R\$ 72,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64053055	R\$ 19,10	R\$ 50,43
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64053055	R\$ 23,48	R\$ 62,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20044213	R\$ 18,46	R\$ 40,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,05

VALOR:	R\$ 225,69
--------	------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06554713	R\$ 18,46	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,21

VALOR:	R\$ 1,21
--------	----------

JACV

Lexon Serviços

Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

ROBERTO A A R

Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.315.893-06
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



1.4 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.225,78	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			R\$ 3.538,34	R\$ 3.538,34	R\$ 3.538,34	R\$ 3.538,34	R\$ 3.536,21	R\$ 3.536,21	R\$ 21.225,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 76.263,23	100,00%						100,00%
			R\$ 76.263,23						R\$ 76.263,23
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 52.600,81	100,00%						100,00%
			R\$ 52.600,81						R\$ 52.600,81
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	R\$ 10.736,64	30,00%	50,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 3.220,99	R\$ 5.368,32	R\$ 2.147,33				R\$ 10.736,64
5	PISOS	R\$ 135.548,07		10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		100,00%
				R\$ 13.554,81	R\$ 27.109,61	R\$ 54.219,23	R\$ 40.664,42		R\$ 135.548,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 94.300,89					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 47.150,45	R\$ 47.150,44	R\$ 94.300,89
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 105.157,98		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 21.031,60	R\$ 21.031,60	R\$ 21.031,60	R\$ 21.031,60	R\$ 21.031,58	R\$ 105.157,98
8	CALÇAMENTO	R\$ 80.384,57					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 40.192,29	R\$ 40.192,28	R\$ 80.384,57
9	PINTURA	R\$ 21.861,78						100,00%	100,00%
								R\$ 21.861,78	R\$ 21.861,78
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.225,80						100,00%	100,00%
								R\$ 6.225,80	R\$ 6.225,80
		R\$ 604.305,55	R\$ 135.623,37	R\$ 43.493,07	R\$ 53.826,88	R\$ 78.789,17	R\$ 152.574,97	R\$ 139.998,09	R\$ 604.305,55
			R\$ 135.623,37	R\$ 179.116,44	R\$ 232.943,32	R\$ 311.732,49	R\$ 464.307,46	R\$ 604.305,55	

Jorge Luis

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

ROBERTO A A R

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 856.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60

Jorge Luis M...
CPF: 9876543210-9
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua Antônio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CREA 050.015.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

A + B + C + D = 83,55 47,46

Lexon-Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.793-20

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

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

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

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

BDI = 26,49%

JLM

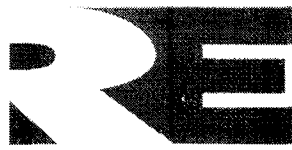
Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

ROBERTO A. A. R.

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luís Medeiros de A.
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 888.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
TOMADA DE PREÇO N° 2712.01/2023



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839
BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA OS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 102/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ - SOP/CE.

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONTRATAÇÃO PARA OS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 102/2023 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO CEARÁ - SOP/CE.	R\$ 582.063,26
Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Sessenta e Três reais e Vinte e Seis centavos		

Valor Global: R\$ 582.063,26 (Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Sessenta e Três reais e Vinte e Seis centavos)

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 16 DE JANEIRO DE 2024

FRANCISCA MORGANA
RODRIGUES DO
NASCIMENTO:02749752388

Assinado de forma digital por
FRANCISCA MORGANA RODRIGUES
DO NASCIMENTO:02749752388
Dados: 2024.01.16 15:50:06 -03'00'

EXPEDITO JARBAS DE O. FARIAS
CREA N° 53814ENG.
SEGURANÇA DO TRABALHO


R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

RESPONSÁVEL TÉCNICO

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000
FONE: (85) 9 9933-3839

PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	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.	DATA :	17/01/2024	BDI :	26,49%	
	DESCRIÇÃO:	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:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							19.068,90	24.120,24
1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MES	6,00	3.178,15	4.020,04	19.068,90	24.120,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							58.615,48	74.136,29
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.049,00	4,62	5,84	9.466,38	11.966,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,71	188,10	1.784,52	2.257,20
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	484,00	96,76	122,39	46.831,84	59.236,76
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.049,00	0,26	0,33	532,74	676,17
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							39.780,05	50.319,87
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	409,80	90,13	114,01	36.935,27	46.721,30
3.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,03	64,61	81,73	2.844,78	3.598,57
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES							8.827,75	11.166,27
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,73	527,66	667,44	8.827,75	11.166,27
5	PISOS							101.429,73	128.298,85
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,40	122,95	155,52	7.672,08	9.704,45
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,77	40,77	51,57	52.461,61	66.358,73
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,22	46,89	59,31	2.214,15	2.800,62
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	238,54	58,02	73,39	13.840,09	17.506,45
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	741,93	23,62	29,88	17.524,39	22.168,87
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	443,02	17,42	22,03	7.717,41	9.759,73
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO							73.271,27	92.686,68
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	91,33	115,52	91,33	115,52
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	260,33	329,29	260,33	329,29
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	272,34	344,46	272,34	344,48

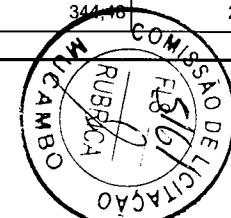
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

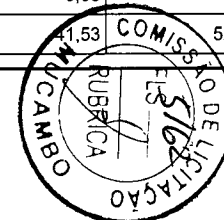


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	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.	DATA :	17/01/2024	BDI :	26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	153,26	193,86	3.831,50	4.846,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,50	44,61	56,43	468,41	592,52
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	87,30	23,97	30,32	2.092,58	2.646,94
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,10	25,46	32,20	3.108,67	3.931,62
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	446,75	8,86	11,21	3.958,21	5.008,07
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.100,00	7,91	10,01	8.701,00	11.011,00
6.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	1.142,04	1.444,57	27.408,96	34.669,68
6.11	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	48,00	474,99	600,81	22.799,52	28.838,88
6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	21,44	27,12	107,20	135,60
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	21,44	27,12	42,88	54,24
6.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	128,34	162,34	128,34	162,34
7	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO							72.886,53	92.190,88
7.1	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L= 1,50m	MERCADO	UND	24,00	648,55	820,35	15.565,20	19.688,40
7.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	16,00	115,42	145,99	1.846,72	2.335,84
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	48,83	61,77	488,30	617,70
7.4	SEINFRA	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SEINFRA	UND	19,00	266,07	336,55	5.055,33	6.394,45
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	705,00	37,54	47,48	26.465,70	33.473,40
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	51,20	291,40	368,59	14.919,68	18.871,81
7.7	COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	COTAÇÃO	UND	16,00	534,10	675,58	8.545,60	10.809,28
8	CALÇAMENTO							62.559,46	79.136,06
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	0,26	0,33	312,00	396,00
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.200,00	0,08	0,10	96,00	120,00
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	41,53	52,53	49.836,00	63.036,00

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTARIA

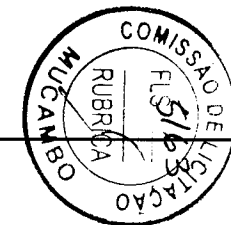


OBRA:	2712.01/2023-TP- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL: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


DATA :	17/01/2024	BDI :	26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	25,69	32,50	5.138,00	6.500,00
8.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	54,09	68,42	973,62	1.231,56
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	427,07	540,20	4.484,24	5.672,10
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,38	1,75	1.656,00	2.100,00
8.8	SEINFRA	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SEINFRA	M2	60,00	1,06	1,34	63,60	80,40
9	PINTURAS							18.468,81	23.361,66
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,00	26,53	33,56	159,18	201,36
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	320,00	15,53	19,64	4.969,60	6.284,80
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	23,52	29,75	611,52	773,50
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,00	42,09	53,24	2.146,59	2.715,24
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,00	24,12	30,51	3.762,72	4.759,56
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	320,00	21,31	26,96	6.819,20	8.627,20
10	SERVIÇOS DIVERSOS							5.249,47	6.646,46
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	61,52	77,82	61,52	77,82
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	143,50	8,48	10,73	1.216,88	1.539,76
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	29,42	37,21	235,36	297,68
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	236,85	299,59	1.894,80	2.396,72
10.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.333,99	1,38	1,75	1.840,91	2.334,48
VALOR BDI:								121.905,81	
VALOR ORÇAMENTO:								460.157,45	
VALOR TOTAL:								582.063,26	

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

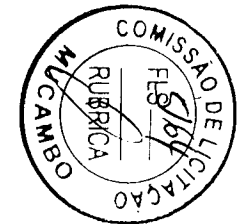
	OBRA:	2712.01/2023-TP- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	17/01/2024	BDI :	26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA-REF.
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					

Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Sessenta e Três reais e Vinte e Seis centavos


CANINDÉ, 16 DE JANEIRO DE 2024


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

EXPEDITO JARBAS DE O. FARIAS
 CREA Nº 53814/ENG.
 SEGURANÇA DO TRABALHO



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	2712.01/2023-TP- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 17/01/2024	BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES: 47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			REF.: 10/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.120,24	4,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.136,29	12,74
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	50.319,87	8,65
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	11.166,27	1,92
5	PISOS	128.298,85	22,04
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	92.686,68	15,92
7	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	92.190,88	15,84
8	CALÇAMENTO	79.136,06	13,60
9	PINTURAS	23.361,66	4,01
10	SERVIÇOS DIVERSOS	6.646,46	1,14

VALOR BDI:	121.905,81	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	460.157,45	
VALOR TOTAL:	582.063,26	


Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Sessenta e Três reais e Vinte e Seis centavos

CANINDÉ, 16 DE JANEIRO DE 2024


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

EXPEDITO JARBAS DE O. FARIAS
 CREA Nº 53814/ENG.
 SEGURANÇA DO TRABALHO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 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.		DATA: 17/01/2024		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTES:	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
	LOCAL: CANAFISTULA - MUCAMBO-CE		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP						



1.1. PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MES)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - Percentual=3,5900%	SEINFRA	MÊS	0,04551624	3.349,49	157,93
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS - Percentual=3,5900%	SEINFRA	MÊS	0,27092840	6.171,03	1.731,93
18584	ENGENHEIRO JUNIOR - Percentual=3,5900%	SEINFRA	MÊS	0,05418600	17.326,01	972,53
18592	TOPOGRAFO - Percentual=3,5900%	SEINFRA	MÊS	0,04551624	6.696,79	315,76
TOTAL Mão de Obra:						3.178,15
VALOR:						3.178,15

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						4,6150
VALOR:						4,62

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,7800	30,3756
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3200	24,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2800	55,2600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2000	1,8300
TOTAL Material:						111,7856


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						148,71

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	16,5600	18,2160
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6500	3,8250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2800	38,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9700	1,9455
TOTAL Material:						62,6685

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	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:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					



TOTAL Mão de Obra:	34,0960
VALOR:	96,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,1100	0,0651
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8900	0,0018
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,7600	0,0035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0704

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,4100	58,7510
TOTAL Material:						58,7510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						90,13

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	18,4600	64,6100
TOTAL Mão de Obra:						64,6100
VALOR:						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	91,2400	19,1604
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7300	22,5935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4000	94,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	152,4669
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:					375,1920
VALOR:					527,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,7700	1,1606
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7300	1,9929
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	51,4100	56,5510
TOTAL Material:					61,2165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
TOTAL Mão de Obra:					61,7310
VALOR:					122,95

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



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,7200	2,2498
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,4400	0,1740
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,4238

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,7700	3,6221
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8500	0,3825
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:					31,5446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8536
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:					6,7979
VALOR:					40,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		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.		DATA: 17/01/2024		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO:		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:		CANAFISTULA - MUCAMBO-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP						
									

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,7200	2,2498
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,4400	0,1740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4238

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,7700	3,6221
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8500	0,3825
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
TOTAL Material:						37,6646

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:						6,7979
VALOR:						46,89

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

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	77,1100	0,2313
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	390,2200	0,2732
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1700	1,2925
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	40,6100	40,6100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço:						43,3854
VALOR:						58,02

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1000	12,1000
TOTAL Material:						12,1000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,1600	4,3488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	18,4600	6,6456
TOTAL Mão de Obra:						10,9944

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74



ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	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:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	524,5800	0,5246
TOTAL Serviço:					0,5246
VALOR:					23,62

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	6,2500	5,6250
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,2900	7,8218
TOTAL Material:					13,4468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	19,1000	3,9690
TOTAL Mão de Obra:					3,9690
VALOR:					17,42

6.1. 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	48,0800	48,0800
TOTAL Material:					48,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1500	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					43,2500
VALOR:					91,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5300	31,5300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0200	31,0200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6400	25,6400
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6400	85,6400
TOTAL Material:					173,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:					86,5000
VALOR:					260,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 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.		DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%
	LOCAL: CANAFISTULA - MUCAMBO-CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					
						

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	18,0900	54,2700
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2600	50,2600
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600	2,1600
I1244	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5700	62,5700
TOTAL Material:					169,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					103,0750
VALOR:					272,34

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	110,7600	88,6080
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	10,3700	8,0886
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	407,5100	10,2693
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	48,9200	10,5667
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	120,7000	14,4840
C3407	SEINFRA	M2	0,60000000	35,4100	21,2460
TOTAL Serviço:					153,2626
VALOR:					153,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	1,10000000	13,0300	14,3330
TOTAL Material:					14,3330
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,70000000	19,1000	13,3700
I2312	SEINFRA	H	0,70000000	24,1500	16,9050
TOTAL Mão de Obra:					30,2750
VALOR:					44,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PROPRIA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			



11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700
TOTAL Material:					7,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000	7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
TOTAL Mão de Obra:						16,0025
VALOR:						23,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4500	5,9950
TOTAL Material:						5,9950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
TOTAL Mão de Obra:						19,4625
VALOR:						25,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1700	3,2334
TOTAL Material:						3,2334


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395
TOTAL Mão de Obra:						5,6225
VALOR:						8,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6700	2,7234
TOTAL Material:						2,7234

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:						5,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 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.		DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO: 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: CANAFISTULA - MUCAMBO-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP						
			VALOR:				7,91

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	63,7700	10,7134
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,6800	16,1795
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,6100	25,7600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5400	28,6200
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,4800	41,9200
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	316,3700	316,3700
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	103,3000	103,3000
TOTAL Material:					542,8629

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	24,1500	8,4525
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	18,4600	590,7200
TOTAL Mão de Obra:					599,1725
VALOR:					1.142,04

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	330,9700	330,9700
TOTAL Material:					330,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	24,1500	31,3950
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	24,1600	43,4880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	18,4600	44,3040
TOTAL Mão de Obra:					144,0170
VALOR:					474,99

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	8,4600	8,4600
TOTAL Material:					8,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 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.		DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%
	LOCAL: CANAFISTULA - MUCAMBO-CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 27.12.01/2023-TP					
						

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750
VALOR:						21,44

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:						8,4600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750
VALOR:						21,44

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,3900	102,3900
TOTAL Material:						102,3900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:						25,9500
VALOR:						128,34

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L= 1,50m	MERCADO	UND	1,00000000	648,55	648,55
TOTAL Material:						648,55
VALOR:						648,55

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0200	79,0200
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4000	36,4000
TOTAL Material:						115,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		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.		DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:		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:		CANAFISTULA - MUCAMBO-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP						
									

VALOR:	115,42
---------------	---------------

7.3. 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	36,6700	36,6700
TOTAL Material:					36,6700	
Mão de Obra						
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	20,8600	12,1614
TOTAL Mão de Obra:					12,1614	
VALOR:					48,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SEINFRA	UND	1,00000000	266,07	266,07
TOTAL Material:					266,07	
VALOR:					266,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0000	34,0000
TOTAL Material:					34,0000	
Mão de Obra						
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	20,8600	3,5379
TOTAL Mão de Obra:					3,5379	
VALOR:					37,54	

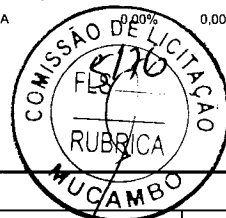
7.6. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	42,5000	8,5000
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	90,2100	36,0840
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	56,5100	33,9060
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	55,5900	150,0930
TOTAL Material:					228,5830	
Mão de Obra						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.	DATA: 17/01/2024	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	10/2023
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	62,8160
VALOR:	291,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	COTAÇÃO	UND	1,00000000	534,10	534,10
TOTAL Material:					534,10	
VALOR:					534,10	

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	65,1100	0,0651
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8900	0,0018
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,7600	0,0035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0704	

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

8.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	100,5600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	242,1700	0,0673
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0673	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,4600	0,0103
TOTAL Mão de Obra:					0,0103	
VALOR:					0,08	

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	26,1700	1,3085
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	92,9300	0,9293

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	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:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2378
----------------------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,4100	8,0115
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	86,4100	12,9615
TOTAL Material:						20,9730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240

VALOR:	41,53
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL Material:						3,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1700	1,2925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	350,9500	11,9323
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8400	0,1421
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço:						14,1007

VALOR:	25,69
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:						54,0878

VALOR:	54,09
---------------	--------------

8.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,7700	49,6131
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,6800	74,0575

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA: 17/01/2024		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP				
						REF. 10/2023



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	18,400	118,8000
TOTAL Material:						242,4706

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:						184,6000
VALOR:						427,07

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
VALOR:						1,38

8.8. SEINFRA PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,1060000	0,82	0,09
TOTAL Material:						0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0370000	19,62	0,73
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0160000	14,78	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,97
VALOR:						1,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,0133333	43,8600	0,5848
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,0088889	99,4500	0,8840
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0155556	89,2500	1,3883
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0066667	172,8700	1,1525
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,0096
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,5500000	5,5500	3,0525
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,0400000	10,1800	0,4072
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,6800000	23,2000	15,7760
TOTAL Material:						19,2357
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1777778	18,4600	3,2818

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			0,00%
			MES	REF.	
			47,48%	10/2023	



	3,2818
VALOR:	26,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9100
TOTAL Material:					2,3020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					13,2310
VALOR:					15,53

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	15,4800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,2500
TOTAL Material:					8,1215


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					15,3940
VALOR:					23,52

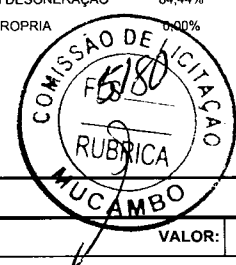
9.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3200
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9800
TOTAL Material:					7,4822

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					14,6080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA: 17/01/2024		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			47,48%
					10/2023



VALOR: 42,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,3000	0,4240
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	16,9400	4,2350
TOTAL Material:					4,6590

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

VALOR: 24,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	15,4800	0,7740
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	9,7500	1,1700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,9400	2,8798
TOTAL Material:					4,9563

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


VALOR: 21,31

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 (GHP)	H	0,20000000	64,0600	12,8120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,8120

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,7400	1,4800
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	5,3400	0,2670
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,05000000	91,2400	4,5620
I0280	BRITA	M3	0,01000000	76,6800	0,7668
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	6,9400	0,6940
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,00000000	1,1400	3,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA: 17/01/2024		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			0,00%
					MES
				47,48%	REF.
					10/2023



Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	61,3800	0,0368
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	3,3000	4,9500
TOTAL Material:						17,7966

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	23,4800	16,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						29,3580

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	7,7500	1,5500
TOTAL Serviço:						1,5500
VALOR:						61,52

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	48,3400	0,0242
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	46,5600	0,0093
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	3,3000	3,3330
TOTAL Material:					3,3665	

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	23,4800	2,8176
TOTAL Mão de Obra:						5,1096
VALOR:						8,48

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7300	13,7300
TOTAL Material:					14,0000	

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:						15,4200
VALOR:						29,42

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	91,2400	0,3193
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7300	1,8250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,0200	8,0800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6600	3,3200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	3,3000	3,9600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5300	32,6500
TOTAL Material:						62,9643

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					173,8900
VALOR:					236,85

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


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845
VALOR:					1,38

CANINDÉ, 16 DE JANEIRO DE 2024

Emilt Van Duarte
RESPONSÁVEL TÉCNICO

EXPEDITO JARBAS DE O. FARIAS
CREA N° 53814/ENG.
SEGURANÇA DO TRABALHO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			47,48%	10/2023
					0,00%	0,00%



PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - Percentual=3,5900%	SEINFRA	MÊS	0,04551624	3.349,49	157,93
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS - Percentua. =3,5900%	SEINFRA	MÊS	0,27092840	6.171,03	1.731,93
18584 ENGENHEIRO JUNIOR - Percentual=3,5900%	SEINFRA	MÊS	0,05418600	17.326,01	972,53
18592 TOPOGRAFO - Percentual=3,5900%	SEINFRA	MÊS	0,04551624	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 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L= 1,50m	MERCADO	UND	1,00000000	648,55	648,55
TOTAL Material:					648,55
VALOR:					648,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SEINFRA	UND	1,00000000	266,07	266,07
TOTAL Material:					266,07
VALOR:					266,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	COTAÇÃO	UND	1,00000000	534,10	534,10
TOTAL Material:					534,10
VALOR:					534,10

SEINFRA PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF 05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,82	0,09
TOTAL Material:					0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,62	0,73
SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,78	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,97

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	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:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					



1,06

CANINDÉ, 16 DE JANEIRO DE 2024


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

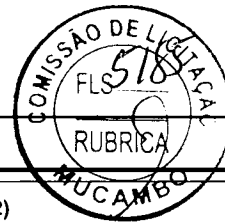
EXPEDITO JARBAS DE O. FARIAS
 CREA Nº 53814/ENG.
 SEGURANÇA DO TRABALHO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	63,7700	1,9386
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,7300	3,3215
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5400	2,4570
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,3600	30,2400
TOTAL Material:					37,9571	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	18,4600	34,1510
TOTAL Mão de Obra:					72,8070	
VALOR:					110,76	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,7700	77,5443
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL Material:					339,9843	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000	
VALOR:					524,58	

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



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,7700	77,5443
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5400	131,2200
TOTAL Material:					208,7643	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000	
VALOR:					393,36	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,7900	6,6585
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,6100	0,2522

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA: 17/01/2024		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	REF.: 10/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP				
						

TOTAL Mão de Obra: 6,9107

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						10,37

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL Material:						0,3360
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
TOTAL Mão de Obra:						4,8320
VALOR:						5,17


C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

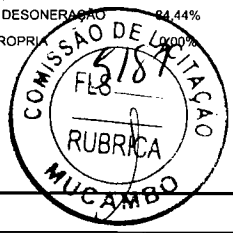
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1200	0,5040
TOTAL Material:						0,5040
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						7,2480
VALOR:						7,75

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,2400	17,3074
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,3074
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	63,7700	56,5767
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	76,6800	64,1045
TOTAL Material:						279,4412
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	100,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			
					MES
				47,48%	
				REF.	
				10/2023	



TOTAL Mão de Obra:	110,7600
VALOR:	407,51

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	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:						48,9190
VALOR:						48,92

27 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	27,4300	11,7949
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2800	24,5600
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1500	3,2875
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6200	7,0686
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7400	15,5840
TOTAL Material:						62,2950


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:						58,4010
VALOR:						120,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	59,4600	3,8054
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	168,7500	0,4500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	78,6000	3,5108
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	194,3900	4,2766
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	51,0800	2,3497
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	92,9300	1,9206
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	100,5600	5,2291
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	242,1700	3,5518
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,0940

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1200	7,9200
TOTAL Material:						7,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			47,48%
					10/2023



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	18,4600	12,3067
TOTAL Mão de Obra:						12,3067

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,0100	9,0499
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	21,6600	22,7430
TOTAL Serviço:						31,7929
VALOR:						77,11

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	87,7400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	256,7000	3,5653
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,7400	0,0540
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	218,2800	2,8801
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,4994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,4600	0,5128
TOTAL Mão de Obra:						0,5128
VALOR:						7,01

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	87,7400	0,0066
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,7000	1,9108
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,7400	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	218,2800	1,6412
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,4600	0,2776
TOTAL Mão de Obra:						0,2776
VALOR:						3,84

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,3500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	108,1200	6,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.	DATA :	17/01/2024	BDI :	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP				

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,5100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	24,5700	4,3359
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,6959

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	SEINFRA	M	1,24000000	4,5900	5,6916
I2507	SEINFRA	KG	0,05000000	14,2500	0,7125
I2568	SEINFRA	KG	0,54000000	12,2500	6,6150
I2326	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6500	0,0509
I2329	SEINFRA	M	0,06000000	5,5300	0,3318
I2535	SEINFRA	JG	0,00050000	556,2800	0,2781
TOTAL Material:					13,6799

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
I2543	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
TOTAL Mão de Obra:					12,2664
VALOR:					36,64

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
I0639	SEINFRA	H	0,00000000	22,0800	0,0000
I0753	SEINFRA	H	0,10000000	23,5500	2,3550
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3550


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					20,8760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	SEINFRA	M3	0,04750000	365,9200	17,3812
TOTAL Serviço:					17,3812
VALOR:					40,61

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	SEINFRA	H	0,01583333	71,0600	1,1251
I0708	SEINFRA	H	0,02583333	181,8900	4,6988
I0618	SEINFRA	H	0,00000000	242,9900	0,0000
I0732	SEINFRA	H	0,04166667	457,1600	19,0483

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	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:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					

I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,4700	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,3400	5,8058
TOTAL Equipamento Custo Horário:						30,6780

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20.282,8300	8,1131
TOTAL Material:					8,1131	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,4600	3,8458
TOTAL Mão de Obra:					3,8458	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6400	40,3040
TOTAL Serviço:					40,3040	
VALOR:					82,94	

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,4500	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,2500	27,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					27,2500	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
TOTAL Material:					137,1600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,0100	6,4471
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,9400	69,3378
TOTAL Serviço:					75,7849	
VALOR:					350,95	

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,4500	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,2500	27,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					27,2500	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	07,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
TOTAL Material:						152,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,2887
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,3378
TOTAL Serviço:					75,6265

VALOR:	365,92
---------------	---------------

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	3,2214
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	3,8803
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	3,5160
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	3,6553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,2730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					7,3840

VALOR:	21,66
---------------	--------------

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	197,1000
TOTAL Material:					197,1000

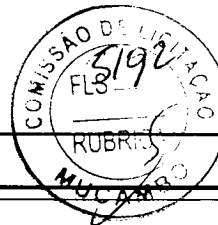
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,5242
TOTAL Serviço:					8,5242

VALOR:	390,22
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			47,48%
					10/2023



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	393,3600	9,8340
TOTAL Serviço:						9,8340

VALOR: 35,41

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,7600	0,9712
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,7600	0,1840
TOTAL Material:						22,4452

VALOR: 22,45

I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	0,7600	13,6970
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	0,7600	5,6500
TOTAL Material:						43,8570

VALOR: 43,86

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,7600	26,1293
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,7600	8,8187
TOTAL Material:						59,4580

VALOR: 59,46

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


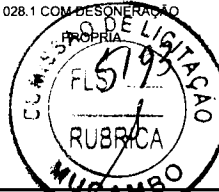
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 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.		DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO: 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: CANAFISTULA - MUCAMBO-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/L 323-TP						

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,7600	31,5917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,7600	10,6622
TOTAL Material:						71,0639
VALOR:						71,06

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,7600	44,0583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,7600	14,8697
TOTAL Material:						87,7380
VALOR:						87,74

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,7600	37,3430
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,7600	12,4477
TOTAL Material:						78,6007
VALOR:						78,60


I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

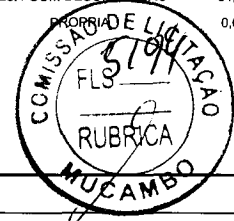
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,7600	16,7012
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,7600	5,5671
TOTAL Material:						51,0783
VALOR:						51,08

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,7600	6,9032
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,7600	1,5260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA		47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			0,00%
					0,00%



TOTAL Material:	29,7192
VALOR:	29,72

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,7600	13,5431
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,7600	4,5144
TOTAL Material:						39,3475
VALOR:						39,35

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,7600	160,6320
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,7600	53,5440
TOTAL Material:						242,9860
VALOR:						242,99

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,7600	6,8617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,7600	2,3159
TOTAL Material:						30,4676
VALOR:						30,47

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	0,7600	52,2771
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	0,7600	15,6831
TOTAL Material:						89,2502
VALOR:						89,25

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	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:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,7600	2,6478
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,7600	0,9709
TOTAL Material:					22,0787	
VALOR:					22,08	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,7600	49,2801
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,7600	18,4801
TOTAL Material:					100,5602	
VALOR:					100,56	

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,7600	1,9052
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,7600	0,3175
TOTAL Material:					23,5127	
VALOR:					23,51	


I0646 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,7600	13,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	0,7600	4,5341
TOTAL Material:					17,9685	
VALOR:					17,97	

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7600	34,6415
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,7600	14,2896
TOTAL Material:					77,7411	
VALOR:					77,74	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA: 17/01/2024		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			47,48%
					10/2023



10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,7600	9,7566
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,7600	3,2522
TOTAL Material:						41,8188
VALOR:						41,82

10671 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,2900	4,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,7600	0,9712
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,7600	0,1840
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,7600	0,5112
TOTAL Material:						27,2464
VALOR:						27,25

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7600	1,7217
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,7600	0,3262
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7600	0,9061
TOTAL Material:						24,2440
VALOR:						24,24

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	70,1000	70,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,7600	26,1293
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,7600	8,8187
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,7600	39,1940
TOTAL Material:						168,7520
VALOR:						168,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		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.		DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%			
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		SEINFRA		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:		CANAFISTULA - MUCAMBO-CE		PROPRIA		PROPRIA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP		0,00%		0,00%		REF.	
					10/2023					



I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	37,7100	37,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,7600	3,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,7600	0,9942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,7600	3,7874
TOTAL Material:						65,1090
VALOR:						65,11

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	35,0500	35,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	0,7600	13,6970
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	0,7600	5,6500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	0,7600	20,5455
TOTAL Material:						99,4525
VALOR:						99,45



I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,4400	63,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,7600	31,5917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,7600	10,6622
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,7600	47,3875
TOTAL Material:						181,8914
VALOR:						181,89

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,8700	102,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,7600	44,0583

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	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:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					

I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,7600	14,8697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,7600	66,0874
TOTAL Material:						256,6954
VALOR:						256,70

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	28,8100	28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	74,3000	74,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,7600	37,3430
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,7600	12,4477
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,7600	41,4922
TOTAL Material:						194,3929
VALOR:						194,39


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	21,2900	21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,2900	2,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,7600	1,0427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,7600	0,2305
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,7600	1,3171
TOTAL Material:						26,1703
VALOR:						26,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0000	4,0000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,7600	6,9032
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,7600	1,5260
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,7600	8,7199
TOTAL Material:						42,4391
VALOR:						42,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	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:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-3/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,7600	16,7012
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,7600	5,5671
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,7600	16,7012
TOTAL Material:					92,9295
VALOR:					92,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	53,7200	53,7200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,7600	13,5431
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,7600	4,5144
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,7600	15,0479
TOTAL Material:					108,1154
VALOR:					108,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,7600	160,6320
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,7600	53,5440
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,7600	214,1761
TOTAL Material:					457,1621
VALOR:					457,16

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	102,8700	102,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,7600	6,8617
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,7600	2,3159
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,7600	6,0040
TOTAL Material:					139,3416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			
			MES:	REF.:	
					10/2023



VALOR: 139,34

10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	37,1500	37,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	0,7600	52,2771
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	0,7600	15,6831
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	0,7600	46,4685
TOTAL Material:						172,8687

VALOR: 172,87

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,7600	2,6478
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,7600	0,9709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	0,7600	1,4711
TOTAL Material:						23,5498

VALOR: 23,55

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	80,0100	80,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,7600	49,2801
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,7600	18,4801
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,7600	61,6002
TOTAL Material:						242,1704

VALOR: 242,17

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,7600	0,4384
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,7600	0,1808
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,7600	0,2740
TOTAL Material:						0,8932

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	0,89
---------------	-------------

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,7600	1,9052
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,7600	0,3175
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,7600	1,0585
TOTAL Material:					24,5712	

VALOR:	24,57
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,7600	13,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	0,7600	4,5341
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	0,7600	8,3965
TOTAL Material:					26,3650	

VALOR:	26,37
---------------	--------------

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,7600	0,8655
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,7600	0,3570
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,7600	0,5409
TOTAL Material:					1,7634	



VALOR:	1,76
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,5800	88,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7600	34,6415
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,7600	14,2896
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7600	51,9623
TOTAL Material:					218,2834	

VALOR:	218,28
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		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.		DATA: 17/01/2024		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		CANAFISTULA - MUCAMBO-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP						
									

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,7600	9,7566
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,7600	3,2522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	0,7600	13,0088
TOTAL Material:						54,8276
VALOR:						54,83

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	37,7100	37,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,7600	3,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	0,7600	0,8722
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,7600	3,3227
TOTAL Material:						64,0576
VALOR:						64,06

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29


12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8100	4,2863
TOTAL Material:						4,2863
VALOR:						4,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PROPRIA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			



I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8100	63,4365
TOTAL Material:						63,4365
VALOR:						63,44

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
VALOR:						28,81

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8100	102,8700
TOTAL Material:						102,8700
VALOR:						102,87

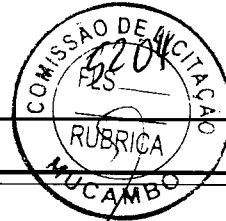
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
VALOR:						28,81

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8100	25,1460
TOTAL Material:						25,1460
VALOR:						25,15

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
VALOR:						28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	9,20000000	3,8100	35,0520
TOTAL Material:					35,0520
VALOR:					35,05

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR:					24,51

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.063 L (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	18,40000000	3,8100	70,1040
TOTAL Material:					70,1040
VALOR:					70,10

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR:					24,51



I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	SEINFRA	L	9,72000000	3,8800	37,7136
TOTAL Material:					37,7136
VALOR:					37,71

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
TOTAL Mão de Obra:					18,8300
VALOR:					18,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,8100	74,2950
TOTAL Material:					74,2950
VALOR:					74,30

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,8100	2,2860
TOTAL Material:					2,2860
VALOR:					2,29

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8100	4,0005
TOTAL Material:					4,0005
VALOR:					4,00

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA: 17/01/2024		BDI: 26,49%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8100	53,7210
TOTAL Material:					53,7210
VALOR:					53,72

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8100	102,8700
TOTAL Material:					102,8700
VALOR:					102,87

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

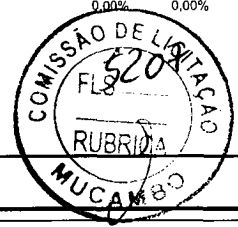
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,8100	37,1475
TOTAL Material:					37,1475
VALOR:					37,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP			0,00%
					MES
				47,48%	REF.
					10/2023



I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					18,4600
VALOR:					18,46

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,8100	80,0100
TOTAL Material:					80,0100
VALOR:					80,01

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
TOTAL Mão de Obra:					32,8000
VALOR:					32,80

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8100	88,5825
TOTAL Material:					88,5825
VALOR:					88,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	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:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					

I2842 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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	28,8100
					VALOR:	28,81

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	28,8100
					VALOR:	28,81

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,8800	37,7058
					TOTAL Material:	37,7058
					VALOR:	37,71

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
					TOTAL Mão de Obra:	18,8300
					VALOR:	18,83

CANINDÉ, 16 DE JANEIRO DE 2024


RESPONSÁVEL TÉCNICO

EXPEDITO JARBAS DE O. FARIAS
CREA N° 53814/ENG.
SEGURANÇA DO TRABALHO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

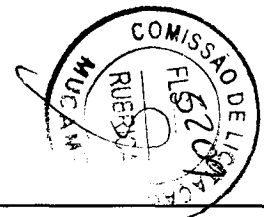
OBRA:	2712.01/2023-TP- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL: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

DATA :	17/01/2024	BDI :	26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	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	74.136,29	100,00 %						100,00 %
			74.136,29						74.136,29
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	50.319,87	100,00 %						100,00 %
			50.319,87						50.319,87
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	11.166,27	30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
			3.349,88	5.583,14	2.233,25				11.166,27
5	PISOS	128.298,85		10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
				12.829,89	25.659,77	51.319,54	38.489,65		128.298,85
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	92.686,68					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							46.343,34	46.343,34	92.686,68
7	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	92.190,88		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				18.438,18	18.438,18	18.438,18	18.438,18	18.438,16	92.190,88
8	CALÇAMENTO	79.136,06					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							39.568,03	39.568,03	79.136,06
9	PINTURAS	23.361,66						100,00 %	100,00 %
							23.361,66	23.361,66	23.361,66
10	SERVIÇOS DIVERSOS	6.646,46						100,00 %	100,00 %
							6.646,46	6.646,46	6.646,46
			131.826,88	40.872,05	50.352,04	73.778,56	146.860,04	138.373,69	582.063,26
			131.826,88	172.698,93	223.050,97	296.829,53	443.689,57	582.063,26	

[Handwritten signature]



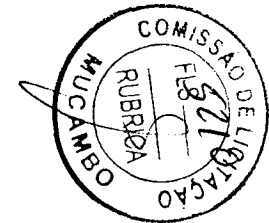
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: 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.	DATA : 17/01/2024	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	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:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					

CANINDÉ, 16 DE JANEIRO DE 2024


RESPONSÁVEL TÉCNICO

EXPEDITO JARBAS DE O. FARIAS
CREA Nº 53814/ENG.
SEGURANÇA DO TRABALHO



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA :	17/01/2024	BDI :	26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG					3,18000000	3,18000000	6,36000000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					1,11000000	1,11000000	2,22000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					0,48000000	0,48000000	0,96000000
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN						2,00000000	2,00000000
10021	ADESIVO 90ML	UN						0,05000000	0,05000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG						0,07175000	0,07175000
10035	AGUARRÁS MINERAL	L						18,83000000	18,83000000
10037	AJUDANTE	H	8,19600000	9,20595560	18,41191120	36,82382240	30,31786680	2,70000000	105,65555600
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H					0,78000000	0,78000000	1,56000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H					2,02500000	2,02500000	4,05000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					177,83675000	177,83675000	355,67350000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H						45,22000000	45,22000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H						240,60000000	240,60000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG					0,19500000	0,19500000	0,39000000
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN		141,00000000	141,00000000	141,00000000	141,00000000	141,00000000	705,00000000
10108	AREIA GROSSA	M3	1,05399000	1,75665000	0,70266000			0,07800000	3,59130000
10109	AREIA MEDIA	M3		7,78084989	15,56169978	31,12339955	30,25451766	6,91196800	91,63243488
10111	AREIA VERMELHA	M3	450,78000000				90,00000000	90,00000000	630,78000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H		13,31200000	13,31200000	13,31200000	14,09200000	14,09200000	68,12000000
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN		3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	16,00000000
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN		2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	10,00000000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L						12,48000000	12,48000000
10169	AÇO CA-60	KG					11,21250000	11,21250000	22,42500000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN					0,50000000	0,50000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN					0,50000000	0,50000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN					0,50000000	0,50000000	1,00000000
10221	BLASTER	H		0,06129215	0,12258430	0,24516861	0,36779645	0,18392000	0,98076151
10280	BRITA	M3					7,60245000	7,61245000	15,21490000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M					1,50000000	1,50000000	3,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M					192,00000000	192,00000000	384,00000000

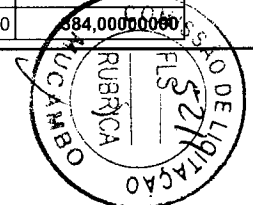
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

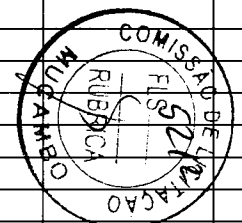
Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	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.	DATA :	17/01/2024	BDI :	26,49%	
	DESCRIÇÃO:	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:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M					561,00000000	561,00000000	1.122,00000000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M					227,84250000	227,84250000	455,68500000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN					0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	155,33805000	275,93195000	137,62910000	68,14080000	96,60560000	65,50000000	799,14550000
I0445	CALCETEIRO	H		21,27714050	42,55428100	85,10856200	243,83142150	180,00000000	572,77140500
I0498	CARPINTEIRO	H	387,20000000				2,02500000	2,02500000	391,25000000
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	532,40000000						532,40000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2					0,64500000	0,64500000	1,29000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000						12,24000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	155,33805000	638,04557500	861,85635000	1.516,59530000	3.975,71897500	2.861,27250000	10.008,82675000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN					0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M		1,29203855	2,58407710	5,16815421	7,75314926	3,87703360	20,67445272
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN		2,04800000	2,04800000	2,04800000	2,04800000	2,04800000	10,24000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN						16,00000000	16,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN						32,00000000	32,00000000
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)mm	M		74,19300000	148,38600000	296,77200000	222,57900000		741,93000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN					2,50000000	2,50000000	5,00000000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M					43,65000000	43,65000000	87,30000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M					67,15500000	67,15500000	134,31000000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M					5,77500000	5,77500000	11,55000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000					8,16000000	20,16000000
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	242,00000000						242,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M						8,00000000	8,00000000
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2		39,87180000	79,74360000	159,48720000	119,61540000		398,71800000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN					0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1277	JARDINEIRO	H		25,07960000	25,07960000	25,07960000	25,07960000	25,07960000	125,39800000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN						8,00000000	8,00000000
I1328	LADRILHISTA	H		9,98400000	19,96800000	39,93600000	29,95200000		99,84000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN						15,30000000	15,30000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

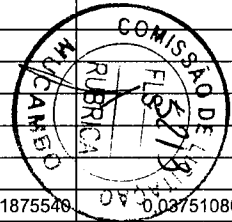
Telephone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

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

DATA :	17/01/2024	BDI :	26,49%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN						266,00000000	266,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN						16,00000000	16,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN						8,00000000	8,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L						38,40000000	38,40000000
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG						224,00000000	224,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3					90,00000000	90,00000000	180,00000000
I1605	PEDRISCO	M3					0,26334000	0,26334000	0,52668000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.578,60000000				3,00000000	3,00000000	1.584,60000000
I1724	PREGO	KG	72,60000000						72,60000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000						1,80000000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN					0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M					2,29500000	2,29500000	4,59000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L						0,02870000	0,02870000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M					2,40000000	2,40000000	4,80000000
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN		6,14400000	6,14400000	6,14400000	6,14400000	6,14400000	30,72000000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN						8,00000000	8,00000000
I2077	TERRA VEGETAL	M3		3,32265000	6,64530000	13,29060000	9,96795000		33,22650000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.179,46500000	1.965,77500000	786,31000000				3.931,55000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN					840,00000000	840,00000000	1.680,00000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L						93,40000000	93,40000000
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN						8,00000000	8,00000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M		27,64800000	27,64800000	27,64800000	27,64800000	27,64800000	138,24000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M						156,03500000	156,03500000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M						40,00000000	40,00000000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L						7,02000000	7,02000000
I2293	ZARCÃO	L						6,12000000	6,12000000
I2312	ELETRICISTA	H					181,33675000	181,33675000	362,67350000
I2320	ENCANADOR	H						43,92000000	43,92000000
I2326	ESPOLETA	UN		0,00937770	0,01875540	0,03751080	0,05627286	0,02813976	0,15005651



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SAI A 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA :	17/01/2024	BDI :	26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2329	ESTOPIM	M		0,06251799	0,12503599	0,25007198	0,37515238	0,18759840	1,00037674
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN						0,10000000	0,10000000
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN						3,00000000	3,00000000
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG						0,00060000	0,00060000
I2380	MOTORISTA	H	2,04900000				0,60000000	0,80000000	3,44900000
I2382	NIVELADOR	H	4,09800000				1,20000000	1,20000000	6,49800000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN					48,00000000	48,00000000	96,00000000
I2391	PEDREIRO	H	42,66150000	107,31084000	87,54560000	104,89736000	160,70102000	92,01200000	595,12840000
I2395	PINTOR	H		1,19270000	2,38540000	4,77080000	8,57810000	374,26000000	391,18700000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		0,86709350	1,73418700	3,46837400	2,60128050		8,67093500
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG					0,37500000	0,37500000	0,75000000
I2445	TOPOGRAFO	H	4,09800000				1,20000000	1,20000000	6,49800000
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN		3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	16,00000000
I2496	SUPERCAL	KG		1,78905000	3,57810000	7,15620000	12,86715000	7,59000000	32,98050000
I2507	DINAMITE 60%	KG		0,05209833	0,10419666	0,20839331	0,31262699	0,15633200	0,83364729
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG						3,30000000	3,30000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H		0,18387645	0,36775291	0,73550582	1,10338936	0,55176000	2,94228454
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ		0,00037890	0,00075779	0,00151559	0,00227365	0,00113696	0,00606289
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L						0,24000000	0,24000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		0,00052098	0,00104197	0,00208393	0,00312627	0,00156332	0,00833647
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L						4,08000000	4,08000000
I2543	SERVENTE	H	1.820,38980000	178,41657387	233,70034773	405,83429546	1.316,04792125	1.195,88811632	5.150,27705463
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M					100,00000000	100,00000000	200,00000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		0,00477080	0,00954160	0,01908320	0,01431240	0,13333333	0,18104133
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		1,13306500	2,26613000	4,53226000	7,02410500	3,62491000	18,58047000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		0,06016060	0,12032120	0,24064240	0,37016496	0,18968316	0,98097232
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H		0,00954160	0,01908320	0,03816640	6,02862480	6,00000000	12,09541600
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		10,64524020	21,29048040	42,58096080	61,93572060	30,00000000	166,45240200

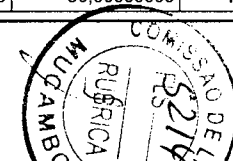
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



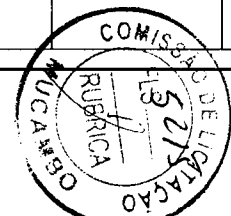
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA :	17/01/2024	BDI :	26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		0,06129215	0,12258430	0,24516861	0,36779645	0,18392000	0,98076151
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H		0,03946843	0,07893686	0,15787372	0,23683863	0,11843333	0,63155098
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H		0,03946843	0,07893686	0,15787372	0,23683863	0,11843333	0,63155098
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H						0,13333333	0,13333333
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H		0,00477080	0,00954160	0,01908320	0,18097907	0,16666667	0,38104133
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		0,01568283	0,03136566	0,06273132	0,11829831	0,07124983	0,29932794
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H		0,00500934	0,01001868	0,02003736	0,01502802		0,05009340
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG		0,56266195	1,12532390	2,25064780	3,37637145	1,68838560	9,00339070
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG		4,72309200	9,44618400	18,89236800	14,16927600		47,23092000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	17,24151540	121,22989099	242,45978199	484,91956398	600,47392529	249,23305231	1.715,55772996
I2702	JUROS	H	5,58024660	29,62941637	59,25883273	118,51766547	162,96724956	78,05117379	454,00458452
I2703	MANUTENÇÃO	H	14,60486220	28,97653726	57,95307452	115,90614904	345,30562687	263,13791908	825,88416897
I2706	OLEO DIESEL	L		5,04881458	10,09762917	20,19525834	90,60730786	76,34153078	202,29054073
I2707	GASOLINA	L	19,91628000				5,83200000	7,77560000	33,52388000
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN					0,50000000	0,50000000	1,00000000
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN		4,09600000	4,09600000	4,09600000	4,09600000	4,09600000	20,48000000
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN					12,00000000	12,00000000	24,00000000
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN					12,00000000	12,00000000	24,00000000
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN					0,50000000	0,50000000	1,00000000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,05614250	0,05614250	0,05614250	0,05614250	0,05614250	0,05607515	0,33678766
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,28071086	0,28071086	0,28071086	0,28071086	0,28071086	0,28037407	1,68392838
I8592	TOPOGRAFO	MÊS	0,04715970	0,04715970	0,04715970	0,04715970	0,04715970	0,04710312	0,28290164
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,04715970	0,04715970	0,04715970	0,04715970	0,04715970	0,04710312	0,28290164
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2		6,86400000	13,72800000	27,45600000	20,59200000		68,64000000
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN					24,00000000	24,00000000	48,00000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

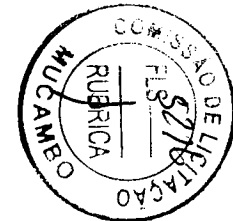
OBRA:	2712.01/2023-TP- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	17/01/2024	BDI :	26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN		240,82200000	481,64400000	963,28800000	722,46600000		2.408,22000000
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		6.562,52700000	13.125,05400000	26.250,10800000	19.687,58100000		65.625,27000000
INS-68099572	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UND		3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	16,00000000
INS-77381446	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND		3,80000000	3,80000000	3,80000000	3,80000000	3,80000000	19,00000000
MER-1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L= 1,50m	UND		4,80000000	4,80000000	4,80000000	4,80000000	4,80000000	24,00000000

CANINDÉ, 16 DE JANEIRO DE 2024


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

EXPEDITO JARBAS DE O. FARIAS
 CREA Nº 53814/ENG.
 SEGURANÇA DO TRABALHO





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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.	DATA: 17/01/2024	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE: SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 84,44% 0,00%	MES: 47,48% 0,00%	REF.: 10/2023
LOCAL:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRESTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,02
BENEFICIO		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,49%

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

CANINDÉ, 16 DE JANEIRO DE 2024

EXPEDITO JARBAS DE O. FARIAS
CREA N° 53814/ENG.
SEGURANÇA DO TRABALHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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.	DATA : 17/01/2024		BDI : 26,49%		
DESCRIÇÃO:	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:	CANAFISTULA - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2023-TP					



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

CANINDÉ, 16 DE JANEIRO DE 2024

Emilt Van Oudom
RESPONSÁVEL TÉCNICO

EXPEDITO JARBAS DE O. FARIAS
CREA Nº 53814/ENG.
SEGURANÇA DO TRABALHO