



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE;
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024 – CP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

Prezado(a) Presidente da Comissão,

A empresa, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº, com sede na CEP nº, neste ato representada pelo seu representante legal o, nacionalidade, estado civil, cargo função, portador do registro geral de nº, inscrito no CPF nº, residente e domiciliado na Cep nº, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova no processo licitatório, junto ao município de MUCAMBO, Estado do Ceará

- DECLARA, que engenheiro concorda com a inclusão do seu nome na participação permanente dos serviços na condição de profissional responsável técnico e da equipe técnica da empresa no caso da execução desta obra. E tem conhecimento de todas as informações das condições e dos locais e cercanias onde serão executados os serviços, e que se responsabilizará pelos os trabalhos.

- DECLARA, compromisso de participação do pessoal técnico qualificado, no qual os profissionais indicados pela proponente para fins de comprovação de capacidade técnica, declaro que participarão, permanentemente, a serviço da proponente, das obras e/ou serviços desta, e a substituição só será possível por profissional igualmente qualificado, mediante a expressa aprovação da fiscalização.

DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins, estar familiarizado com a natureza e vulto dos serviços especificados, bem como com as técnicas necessárias ao perfeito desenvolvimento da execução do objeto. Declara ainda que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros.

Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaramos para todos os fins de direito, que conhecemos as especificações do objeto e os termos constantes neste Edital e seu(s) ANEXOS, e que, concordamos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação, que está sendo apresentada para fins de habilitação

Declaramos ter ciência de que em atendimento ao disposto na Lei n. 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o Município, para a execução do serviço objeto deste edital e em decorrência de obrigações legais e cumprimento do edital/instrumento contratual, notadamente em cumprimento da Lei de Acesso à Informação (Lei n. 12.527/2011), da Legislação de Licitações e determinações legais emanadas dos órgãos de Controle, terá acesso aos dados pessoais dos representantes da LICITANTE/CONTRATADA, tais como: número do CPF, RG, telefone, endereço físico e eletrônico, e todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual, e poderá dar o tratamento legal aos mesmos, inclusive para atendimento de exigências dos órgãos de controle interno e externo.

DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas, e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la. DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013

DECLARO, sob as penas da lei o devido cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

DECLARO, que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

DECLARO, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação.
Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Cidade, data

Empresário
CPF:
CARGO FUNÇÃO
EMPRESA
CNPJ:



FICHA TÉCNICA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP, pelo preço global de **RS: 395.440,38 (TREZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, com o prazo de execução de 90 (Noventa) dias.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR RS
01	URBANIZAÇÃO DA FRETE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE.	RS: 256.422,03
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE.	RS: 72.129,80
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE.	RS: 66.888,55

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/h
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% RDT: 102023
			84,44% 47,48% 102023
			0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.384,67
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 168,72	R\$ 337,44
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 407,52	R\$ 1.630,08
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 4,25	R\$ 5.104,85
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,26	R\$ 312,30
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 12.530,84
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 45,00	R\$ 442,80
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 99,71	R\$ 12.087,84
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 4.644,33
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 530,78	R\$ 4.644,33
PISOS							R\$ 79.768,36
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 44,12	R\$ 4.824,08
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 26,54	R\$ 2.702,04
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 594,34	R\$ 21.526,99
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,60	R\$ 23,40	R\$ 7.946,64
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 54,32	R\$ 4.820,90
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 46,67	R\$ 29.868,80
4.7	C2864	LÁSTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 103,68	R\$ 725,76
4.8	C4624	PISÓ PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 130,60	R\$ 5.893,98
4.9	COM-85204106	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 486,39	R\$ 1.459,17
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 822,36
5.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 212,85	R\$ 212,85
5.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 136,43	R\$ 136,43
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(1/2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 22,10	R\$ 442,00
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,07	R\$ 31,07
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 55.087,19
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 197,35	R\$ 197,35
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 117,85	R\$ 1.060,65
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 155,99	R\$ 1.403,91
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 24,04	R\$ 2.404,00
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,36	R\$ 636,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,06	R\$ 3.224,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,14	R\$ 88,56
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,14	R\$ 22,14
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 199,85	R\$ 399,70
6.10	COMP-16677042	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 2.781,36	R\$ 22.250,88
6.11	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OUACRÍLICO INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	4,00	R\$ 5.850,00	R\$ 23.400,00
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 8.712,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA: 11/05/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MBR	REP.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	021 1 COM DESCRIÇÃO	64,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/11 COM DESCRIÇÃO	64,44%	47,46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM, 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
7.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	3,00	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
7.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 104,18	R\$ 312,54
8	PINTURAS						R\$ 17.370,28
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	SEINFRA	M2	393,14	R\$ 23,52	R\$ 9.246,65
8.2	COMP-01487616	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	Composições Próprias	M2	67,50	R\$ 120,35	R\$ 8.123,63
9	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 18.082,58
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 267,89	R\$ 18.082,58
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						R\$ 1.525,45
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,27	R\$ 1.525,45

VALOR BDI TOTAL: R\$ 60.493,54

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 286.422,03

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 205.928,39

VALOR TOTAL: R\$ 286.422,03

Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Três centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FORTE:	VERBA:	ICRPA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ENAP	2013/11 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					10/2023
					12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.384,67	2,86%
2	MÓVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.630,64	4,89%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.644,33	1,81%
4	PISOS	R\$ 79.768,36	31,11%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 822,35	0,32%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 66.087,19	21,48%
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.712,64	3,40%
8	PINTURAS	R\$ 17.370,28	6,77%
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 18.062,68	7,05%
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.526,46	0,59%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 50.493,64	19,69%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 50.493,64	100,00%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 256.422,03	
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 206.928,39	
VALOR TOTAL:		R\$ 256.422,03	



Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DEAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	0,00% 0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,9100	R\$ 36,6282
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,3300	R\$ 29,3300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,8000	R\$ 66,6000
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7100	R\$ 2,2065
TOTAL Material:					R\$ 134,7647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 33,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9600
VALOR:					R\$ 168,72

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 407,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 407,5200
VALOR:					R\$ 407,52

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9800	R\$ 4,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2450
VALOR:					R\$ 4,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,0800	R\$ 0,0731
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0022
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1300	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 17,5700	R\$ 0,0703
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,3200	R\$ 0,0486
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,0000	R\$ 0,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1769
VALOR:					R\$ 0,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,9800	R\$ 44,9970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA:	11/09/2024		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	BDI:	24,52%/%		
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	028/11	COM DESONERAÇÃO
					HORA
					MEI
					REF
					12/2023
					12/2023
					3,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 44.9970

VALOR: R\$ 46,00

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,4000	R\$ 70,8400
TOTAL Material					R\$ 70,8400

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,9800	R\$ 28,8660
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8660

VALOR: R\$ 99,71

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 110,0100	R\$ 23,1021
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8800	R\$ 27,2360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6500	R\$ 20,1175
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 115,1500
TOTAL Material					R\$ 185,6056

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 22,2300	R\$ 188,9550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,9800	R\$ 156,2160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 345,1710

VALOR: R\$ 630,78

4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2300	R\$ 6,6690
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9800	R\$ 6,7920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,4610

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,8900	R\$ 0,2517
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 418,8900	R\$ 0,2938
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8500	R\$ 1,2125
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,8300	R\$ 27,8300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,4300	R\$ 0,1772
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,0000	R\$ 0,9000
TOTAL Serviço					R\$ 30,6632

VALOR: R\$ 44,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA:	11/03/2024		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	228 1 COM DESGONERACAO	84,44%	47,46%	12023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DINAPI	282311 COM DESGONERACAO	84,44%	47,46%	12023
		Compreço		9,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
TOTAL Material:					R\$ 4,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,2300	R\$ 3,3345
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9800	R\$ 4,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5795

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8500	R\$ 1,2125
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa, COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 378,6400	R\$ 12,8738
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,4300	R\$ 0,1639
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,0000	R\$ 0,6750
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9252
VALOR:					R\$ 26,54

4.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 44,4600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 101,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 448,0000	R\$ 448,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 448,0000
VALOR:					R\$ 594,34

4.4. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 76,8900	R\$ 2,8065
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,6500	R\$ 5,6940
TOTAL Material:					R\$ 8,5005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,2300	R\$ 5,5575
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 16,9800	R\$ 9,3390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8965
VALOR:					R\$ 23,40

4.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Curto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512 COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,7900	R\$ 2,2551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA: 11/03/2024	BOM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTE:	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 102023
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	84,44% 47,48% 102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPENSAÇÃO:	0,00% 0,00%



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 45,1700	R\$ 0,1852
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,4403

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 76,8900 R\$ 4,3674
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 70,9600 R\$ 0,4612
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8000 R\$ 40,8000
TOTAL Material:					R\$ 45,6286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,2300 R\$ 3,5457
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,9800 R\$ 2,7083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2540
VALOR:					R\$ 64,32

4.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,7900 R\$ 2,2551
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,1700 R\$ 0,1852
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,4403

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 76,8900 R\$ 4,3674
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 70,9600 R\$ 0,4612
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500 R\$ 33,1500
TOTAL Material:					R\$ 37,9786

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,2300 R\$ 3,5457
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,9800 R\$ 2,7083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2540
VALOR:					R\$ 46,67

4.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 70,9600 R\$ 81,6040
TOTAL Material:					R\$ 81,6040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,9800 R\$ 22,0740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0740
VALOR:					R\$ 103,68

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA:	11/05/2024		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	18/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/0023
		Compreção	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 75,8900	R\$ 1,3994
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,4024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,8200
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,9900	R\$ 68,1890
TOTAL Material:						R\$ 73,8108

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,2300	R\$ 35,5680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,9800	R\$ 21,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,7930
VALOR:						R\$ 130,60



4.9. COM-85204106 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 44,12	R\$ 110,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 45,00	R\$ 24,12
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 23,52	R\$ 63,03
C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 48,38	R\$ 129,66
C3625	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 594,34	R\$ 159,28
TOTAL Serviço:						R\$ 486,39
VALOR:						R\$ 486,39

5.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 16,63	R\$ 5,08
00303729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,25	R\$ 134,25
0038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,61	R\$ 0,63
0020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 57,74	R\$ 4,15
TOTAL Material:						R\$ 144,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 18,03	R\$ 30,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 22,36	R\$ 38,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,74
VALOR:						R\$ 212,85

5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 13,57	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5275%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	VERÃO	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINAP 2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 12/2023
		Compartilhe	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,94	R\$ 114,94
TOTAL Material						R\$ 115,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 18,03	R\$ 9,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 22,35	R\$ 11,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,23
VALOR:						R\$ 136,43



5.3. C2625 TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 58,2900	R\$ 0,0465
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 56,1400	R\$ 0,0168
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,9800	R\$ 6,3680
TOTAL Material						R\$ 6,4314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,5700	R\$ 7,0280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,6000	R\$ 8,6400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,6680
VALOR:						R\$ 22,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 16,5500
TOTAL Material						R\$ 16,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,5700	R\$ 8,7850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,6000	R\$ 5,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1850
VALOR:						R\$ 31,07

6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0100	R\$ 36,0100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9100	R\$ 36,9100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2800	R\$ 43,2800
TOTAL Material						R\$ 149,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTE	VERBAO	HORA	MER	REF
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	221 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	130003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	352311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	130003
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,5700	R\$ 21,0840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,2200	R\$ 26,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7480
VALOR:						R\$ 197,35



6.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0200	R\$ 49,0200
TOTAL Material						R\$ 49,0200

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 17,5700	R\$ 42,1680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,2200	R\$ 26,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,8320
VALOR:						R\$ 117,85

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

Serviço	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 112,4000	R\$ 89,9200
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,5200	R\$ 8,9856
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 455,0400	R\$ 11,4670
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 45,0000	R\$ 9,7200
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm ÚTIL, 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 128,8300	R\$ 15,4596
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,0600	R\$ 20,4360
TOTAL Serviço						R\$ 155,9882
VALOR:						R\$ 155,99

6.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=48mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7700	R\$ 4,1470
TOTAL Material						R\$ 4,1470
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,5700	R\$ 8,7850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 22,2200	R\$ 11,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8950
VALOR:						R\$ 24,04

6.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA:	11/03/2024		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 1.9780
----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,5700	R\$ 1,9327
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,2200	R\$ 2,4442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3769
VALOR:						R\$ 6,36



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2844
TOTAL Material:						R\$ 3,2844
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,5700	R\$ 2,1084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,2200	R\$ 2,6664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7748
VALOR:						R\$ 8,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 10,2000
TOTAL Material:						R\$ 10,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,5700	R\$ 5,2710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2200	R\$ 6,6660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9370
VALOR:						R\$ 22,14

6.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 10,2000
TOTAL Material:						R\$ 10,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,5700	R\$ 5,2710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2200	R\$ 6,6660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9370
VALOR:						R\$ 22,14

6.9. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3000	R\$ 42,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA:	11/03/2024		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	16/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	12/0023
		Comoposte	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,8900	R\$ 62,8900
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9700	R\$ 34,9700
TOTAL Material:						R\$ 140,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,5700	R\$ 26,3550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,2200	R\$ 33,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6850
VALOR:						R\$ 199,85



6.10. COMP-16677042 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DOBRO ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 267,45	R\$ 29,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 31,21	R\$ 280,89
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 512,78	R\$ 1.025,56
00014166	POSTE CONICO CONTÍNUO EM ADD GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M. DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.311,34	R\$ 1.311,34
TOTAL Material:						R\$ 2.617,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 18,92	R\$ 26,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 23,33	R\$ 107,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,88
VALOR:						R\$ 2.781,36

6.11. MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRÍLICO, INCLUSIVE, LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUACRÍLICO, INCLUSIVE, LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5.850,00
VALOR:						R\$ 5.850,00

7.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	025 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/11 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
		Composição	PROFPA	0,08%	3,89%	

7.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00

7.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR ANUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA SALSA/ANGICO/PEIJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,03	R\$ 88,03
TOTAL Material						R\$ 88,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,05	R\$ 3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 17,70	R\$ 12,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,15
VALOR:						R\$ 104,18

8.1. 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\$ 6,3800	R\$ 0,5104
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,4200	R\$ 5,1050
TOTAL Material						R\$ 5,6154

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,2300	R\$ 11,1150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9800	R\$ 6,7920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,9070
VALOR:						R\$ 23,52

8.2. COMP-01487616 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,38	R\$ 0,51
INS-17206546	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BISHAGA 50 ML	Composições	UN	1,60000000	R\$ 5,28	R\$ 8,42
INS-94316141	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	Composições	UN	1,20000000	R\$ 25,76	R\$ 30,91
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 20,42	R\$ 6,13
TOTAL Material						R\$ 45,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 22,23	R\$ 48,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,98	R\$ 25,47
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESIGNERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAPI	292/11 COM DESIGNERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Carregante	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 120,35

9.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,6951
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6951

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,5300	R\$ 14,2354
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,2100	R\$ 0,6084
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 110,0100	R\$ 8,8008
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 76,8900	R\$ 6,5357
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 92,4600	R\$ 2,7738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 29,2500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 104,1900	R\$ 15,6285
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 92,4600	R\$ 0,9246
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,7800	R\$ 3,0420
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 7,7400
TOTAL Material:						R\$ 101,7892

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,5700	R\$ 2,6355
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,2300	R\$ 3,3345
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 22,2300	R\$ 71,1360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 16,9800	R\$ 88,2960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 165,4020
VALOR: R\$ 267,69						

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,9800	R\$ 1,2735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2735
VALOR: R\$ 1,27						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/6			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	008 - I COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	120223
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNMFI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	120223
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 1.000,00
---------------	---------------------

MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00

COMP-01487616 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,38	R\$ 0,51
INS-17206548	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BISHAGA 50 ML	Composições	UN	1,60000000	R\$ 5,26	R\$ 8,42
INS-84316141	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	Composições	UN	1,20000000	R\$ 25,76	R\$ 30,91
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 20,42	R\$ 6,13
TOTAL Material:						R\$ 45,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 22,23	R\$ 48,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,98	R\$ 25,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,38
VALOR:						R\$ 120,35



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,52%/%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	POSTO:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:		
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SDH/PRA:	025 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2023/11 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		
		Contratação:	PROPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.384,67	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.384,67			R\$ 7.384,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.530,64	100,00 %			100,00 %
			R\$ 12.530,64			R\$ 12.530,64
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.644,33	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.644,33			R\$ 4.644,33
4	PISOS	R\$ 79.768,36	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 39.884,18	R\$ 39.884,18		R\$ 79.768,36
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 822,35		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 411,18	R\$ 411,17	R\$ 822,35
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 55.087,19		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 27.543,60	R\$ 27.543,59	R\$ 55.087,19
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.712,54			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.712,54	R\$ 8.712,54
8	PINTURAS	R\$ 17.370,28			100,00 %	100,00 %
					R\$ 17.370,28	R\$ 17.370,28
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 18.082,58		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 9.041,29	R\$ 9.041,29	R\$ 18.082,58
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.525,45			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.525,45	R\$ 1.525,45
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 50.493,64	31,29 %	37,33 %	31,38 %	100,00 %
			R\$ 15.799,46	R\$ 18.849,28	R\$ 15.844,90	R\$ 50.493,64
			R\$ 80.243,28	R\$ 95.729,53	R\$ 80.449,22	
		R\$ 256.422,03	R\$ 80.243,28	R\$ 175.972,81	R\$ 256.422,03	R\$ 256.422,03



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEM-FRA	205.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023.11 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	12/2023	
		Conexão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,50%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	DEMPRA	0251 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAP1	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Complemento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAL %
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%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CE - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEMPRA	02811 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEMAP	202311 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% RDT: 100000
			0,00% 0,00% 100000



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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA: 11/03/2024	BOM: 24,52%/%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.218,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 168,72	R\$ 337,44
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 4,25	R\$ 1.912,50
1.3	C2873	LÓCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 8000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 0,25	R\$ 117,00
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 71,06	R\$ 852,72
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.162,93
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 45,00	R\$ 373,95
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/ADQUIISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 99,71	R\$ 3.788,98
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 1.502,11
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,83	R\$ 530,78	R\$ 1.502,11
4 PISOS							R\$ 26.724,14
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	R\$ 26,54	R\$ 571,84
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	R\$ 44,12	R\$ 3.123,70
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	39,71	R\$ 42,18	R\$ 1.674,97
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 46,67	R\$ 17.734,60
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 130,60	R\$ 3.618,93
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 16.085,81
5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 197,35	R\$ 197,35
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 117,85	R\$ 589,25
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 155,98	R\$ 623,96
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	R\$ 24,04	R\$ 1.202,00
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,06	R\$ 1.612,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,14	R\$ 44,28
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,14	R\$ 22,14
5.8	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 669,39	R\$ 669,39
5.9	COMP-16677042	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLÓ, ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.781,36	R\$ 11.125,44
6 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 4.800,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
7 PINTURAS							R\$ 949,03
7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVAÇOR"	SEINFRA	M2	40,35	R\$ 23,52	R\$ 949,03
8 SERVIÇOS FINAIS							R\$ 462,60
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 1,27	R\$ 482,60
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 14.203,62
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:							R\$ 72.129,80
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 67.928,28
VALOR TOTAL:							R\$ 72.129,80

Setenta e Dois Mil Cento e Vinte e Nove reais e Oitenta centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA : 11/03/2024	BDI : 24,52%/%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	PROPRIA	028 - COM DESCONECÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAP	2023/11 COM DESCONECÇÃO	84,44%	47,48%
		Empreiteira	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.219,66	4,46%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.162,93	5,77%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.502,11	2,08%
4	PISOS	R\$ 26.724,14	37,06%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.085,81	22,30%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.800,00	6,65%
7	PINTURAS	R\$ 949,03	1,32%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 482,50	0,67%
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.203,52	19,69%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 14.203,52 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 72.129,80

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 57.926,28

VALOR TOTAL: R\$ 72.129,80

Setenta e Dois Mil Cento e Vinte e Nove reais e Oitenta centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028 / COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAPI	202311 / COM DESONERAÇÃO
		Convenção:	PROFRA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
			84,44% 47,48% 10/2023
			8,80%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,9400	R\$ 36,6282
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,3300	R\$ 29,3300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,8000	R\$ 66,6000
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7100	R\$ 2,2065
TOTAL Material					R\$ 134,7647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 33,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,9600
VALOR:					R\$ 168,72

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9800	R\$ 4,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,2450
VALOR:					R\$ 4,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,0600	R\$ 0,0731
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0022
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1300	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 17,5700	R\$ 0,0703
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,3200	R\$ 0,0486
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,0000	R\$ 0,0580
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1769
VALOR:					R\$ 0,26

1.4. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 22,2300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 33,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,1900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,5400	R\$ 14,8662
TOTAL Serviço					R\$ 14,8662

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	SEINFRA	038 I COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 102023
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 122023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 71,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,9800	R\$ 44,9970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,9970
VALOR:					R\$ 45,00

2.2. 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\$ 64,4000	R\$ 70,8400
TOTAL Material:					R\$ 70,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,9800	R\$ 28,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8660
VALOR:					R\$ 99,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 110,0100	R\$ 23,1021
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8800	R\$ 27,2360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6500	R\$ 20,1175
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 116,1500
TOTAL Material:					R\$ 186,6056
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 22,2300	R\$ 188,9550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 16,9800	R\$ 156,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 345,1710
VALOR:					R\$ 531,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
TOTAL Material:					R\$ 4,0400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,2300	R\$ 3,3345
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9800	R\$ 4,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5795
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8500	R\$ 1,2125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	208-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	122023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	122023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 378,6400	R\$ 12,8738
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,4300	R\$ 0,1639
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,0000	R\$ 0,6750
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9250
VALOR:						R\$ 28,64



4.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2300	R\$ 6,6690
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9800	R\$ 6,7920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4610

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,8900	R\$ 0,2517
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 416,8900	R\$ 0,2918
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8500	R\$ 1,2125
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,8300	R\$ 27,8300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,4300	R\$ 0,1772
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,0000	R\$ 0,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 30,8632
VALOR:					R\$ 44,12

4.3. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,1700	R\$ 0,8341
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8341

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 76,8900	R\$ 2,5527
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 92,4600	R\$ 4,0682
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 7,1500
TOTAL Material:					R\$ 13,7709

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,2300	R\$ 8,8920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,9800	R\$ 18,6780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5700
VALOR:					R\$ 42,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,7900	R\$ 2,2561
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,1700	R\$ 0,1852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			54,44%
			47,48%
			12,083
			54,44%
			47,48%
			12,083
			0,00%
			0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,4403
---------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	R\$ 76,8900	R\$ 4,3674
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 70,9600	R\$ 0,4612
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
TOTAL Material					R\$ 37,9786

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,2300	R\$ 3,5457
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,9800	R\$ 2,7083
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,2540

VALOR:	R\$ 46,67
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 76,8900	R\$ 1,3994
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,4024
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,8200
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,9900	R\$ 68,1890
TOTAL Material					R\$ 73,8108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,2300	R\$ 35,5680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,9800	R\$ 21,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,7930

VALOR:	R\$ 130,60
---------------	-------------------

5.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9100	R\$ 30,9100
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2800	R\$ 43,2800
TOTAL Material					R\$ 149,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,5700	R\$ 21,0840
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,2200	R\$ 26,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,7480

VALOR:	R\$ 197,36
---------------	-------------------

5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0200	R\$ 49,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA: 11/03/2024	IBDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	328 1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48% 120202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2323/11 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48% 120202
		PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material	R\$ 49,0200
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 17,5700	R\$ 42,1680
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,2200	R\$ 26,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 68,8320
VALOR:					R\$ 117,85

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 112,4000	R\$ 89,9200
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA DI= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,5200	R\$ 8,9856
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 455,0400	R\$ 11,4670
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 45,0000	R\$ 9,7200
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 128,8300	R\$ 15,4596
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,0600	R\$ 20,4360
TOTAL Serviço					R\$ 150,9802
VALOR:					R\$ 155,99

5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16685 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7700	R\$ 4,1470
TOTAL Material					R\$ 4,1470
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,5700	R\$ 8,7850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,2200	R\$ 11,1100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,8950
VALOR:					R\$ 24,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2844
TOTAL Material					R\$ 3,2844
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,5700	R\$ 2,1084
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,2200	R\$ 2,6664
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7748
VALOR:					R\$ 8,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REP
			84,44% 47,48% 18/2023
			84,44% 47,48% 12/2023
			0,00% 0,00%

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 10,2000
TOTAL Material					R\$ 10,2000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,5700	R\$ 5,2710
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2200	R\$ 6,6660
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9370



VALOR: R\$ 22,14

5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 10,2000
TOTAL Material					R\$ 10,2000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,5700	R\$ 5,2710
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2200	R\$ 6,6660
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9370

VALOR: R\$ 22,14

5.8. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17436 CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 659,3900	R\$ 659,3900
TOTAL Material					R\$ 659,3900

VALOR: R\$ 659,39

5.9. COMP-18677042 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 267,45	R\$ 29,69
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 29,69

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,05000000	R\$ 31,21	R\$ 280,89
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 512,78	R\$ 1.025,56
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.311,34	R\$ 1.311,34
TOTAL Material					R\$ 2.617,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 18,92	R\$ 26,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 23,33	R\$ 107,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 133,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5215%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESOBERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	202311 COM DESOBERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 84,44% MEB: 47,46% RES: 19,20%
			12,20%

VALOR: R\$ 2.781,36

6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00

6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00

7.1. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,3800	R\$ 0,5104
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,4200	R\$ 5,1050
TOTAL Material:						R\$ 5,6154
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,2300	R\$ 11,1150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9800	R\$ 6,7920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9070
VALOR:						R\$ 23,52

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,9800	R\$ 1,2735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2735
VALOR:						R\$ 1,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-16677042 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 267,45	R\$ 29,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,69

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 31,21	R\$ 280,89
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W/ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 512,78	R\$ 1.025,56
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.311,34	R\$ 1.311,34
TOTAL Material:						R\$ 2.617,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 18,92	R\$ 26,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58300000	R\$ 23,33	R\$ 107,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,88
VALOR:						R\$ 2.781,36

MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00

MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SENTRA	202.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	OSMPL	202/011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.219,86	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.219,86		R\$ 3.219,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.162,93	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.162,93		R\$ 4.162,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.502,11	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.502,11		R\$ 1.502,11
4	PISOS	R\$ 26.724,14	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 20.043,11	R\$ 6.681,03	R\$ 26.724,14
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.085,81	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			R\$ 1.608,58	R\$ 14.477,23	R\$ 16.085,81
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.800,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
7	PINTURAS	R\$ 949,03		100,00 %	100,00 %
				R\$ 949,03	R\$ 949,03
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 482,60		100,00 %	100,00 %
				R\$ 482,60	R\$ 482,60
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.203,52	52,72 %	47,28 %	100,00 %
			R\$ 7.488,10	R\$ 6.715,42	R\$ 14.203,52
		R\$ 72.129,80	R\$ 38.024,49	R\$ 34.105,31	R\$ 72.129,80
			R\$ 38.024,49	R\$ 72.129,80	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEM FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52% <small>RENTABILIDADE</small>		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SENIRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNUP	202/11 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					19/2023
					12/2023



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

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

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CE - LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SENPIA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SIAPF	202011 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP



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%	0,88%
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%	0,06%
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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MED: 47,48% RES: 102023
			HORA: 84,44% MED: 47,48% RES: 102023
			0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.383,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 168,72	R\$ 337,44
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 407,52	R\$ 407,52
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,25	R\$ 1.147,50
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,26	R\$ 70,20
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 71,06	R\$ 1.421,20
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.634,64
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 45,00	R\$ 288,45
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 99,71	R\$ 1.346,09
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 3.026,45
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 530,78	R\$ 3.026,45
PISOS							R\$ 16.431,51
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 44,12	R\$ 2.402,33
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 26,54	R\$ 444,55
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,18	R\$ 506,16
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 46,67	R\$ 10.267,40
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 130,60	R\$ 2.324,68
4.6	COM-85204106	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 486,39	R\$ 486,39
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 18.627,61
5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 197,35	R\$ 197,35
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 117,85	R\$ 707,10
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Ø=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 155,99	R\$ 935,94
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=1,14", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 24,04	R\$ 1.202,00
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,05	R\$ 1.612,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,14	R\$ 44,28
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,14	R\$ 22,14
5.8	COMP-16677042	POSTE DE AÇO COMCO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 2.781,36	R\$ 13.906,80
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 6.600,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00
PINTURAS							R\$ 3.671,24
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	R\$ 23,52	R\$ 3.671,24
SERVIÇOS FINAIS							R\$ 342,90
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,27	R\$ 342,90

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.171,44
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 66.888,56
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 63.717,11
VALOR TOTAL:	R\$ 66.888,56

Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	FONTE:	Versão:	HORA:	MEC:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		Conceito	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.383,88	5,05%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.634,54	2,44%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.026,45	4,62%
4	PISOS	R\$ 16.431,51	24,67%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.627,51	27,86%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00	9,87%
7	PINTURAS	R\$ 3.671,24	5,49%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 342,90	0,51%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 13.171,44	19,69%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.171,44 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 66.886,55

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 63.717,11

VALOR TOTAL: R\$ 66.886,55

Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	ORÇÃO:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	202311 COM DESENERAÇÃO	47,48%
		CONCEPÇÃO	PROPRIA	0,00%
				6,08%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,9100	R\$ 36,6282
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 29,3300	R\$ 29,3300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 14,8000	R\$ 66,6000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 14,7100	R\$ 2,2065
TOTAL Material				R\$ 134,7647

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 33,9600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 33,9600
VALOR:				R\$ 168,72

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 407,5200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 407,5200
VALOR:				R\$ 407,52

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 16,9800	R\$ 4,2450
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,2450
VALOR:				R\$ 4,25

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 73,0800	R\$ 0,0731
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0022
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 2,1300	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 0,0796

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	R\$ 17,5700	R\$ 0,0703
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	R\$ 24,3200	R\$ 0,0486
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 29,0000	R\$ 0,0580
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,1769
VALOR:				R\$ 0,26

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 22,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA: 11/03/2024	BOM: 24,52%/%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	RF:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAP	202/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Compreço	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 33,9600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,1900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,5400	R\$ 14,8662
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8662	
VALOR:					R\$ 71,06	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,9800	R\$ 44,9970
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,9970
VALOR:						R\$ 45,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,4000	R\$ 70,8400
TOTAL Material						R\$ 70,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,9800	R\$ 28,8660
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,8660
VALOR:						R\$ 99,71

3.1. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 110,0100	R\$ 23,1021
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8800	R\$ 27,2360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6500	R\$ 20,1175
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 115,1500
TOTAL Material						R\$ 185,6056
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 22,2300	R\$ 188,9550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 16,9800	R\$ 156,2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 345,1710
VALOR:						R\$ 530,78

4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2300	R\$ 6,6690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9800	R\$ 6,7920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,4610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA : 11/03/2024	BDI : 24,52%/%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	020/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,8900	R\$ 0,2517
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 416,8900	R\$ 0,2918
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8500	R\$ 1,2125
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,8300	R\$ 27,8300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,4300	R\$ 0,1772
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,0000	R\$ 0,9000
TOTAL Serviço					R\$ 30,9632
VALOR:					R\$ 44,12



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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
TOTAL Material					R\$ 4,0400

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,2300	R\$ 3,3345
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9800	R\$ 4,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,5795

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8500	R\$ 1,2125
C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 378,6400	R\$ 12,8738
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,4300	R\$ 0,1638
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,0000	R\$ 0,6750
TOTAL Serviço					R\$ 14,9252
VALOR:					R\$ 26,64

4.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,1700	R\$ 0,8341
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,8341

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0168 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 76,8900	R\$ 2,5527
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 92,4600	R\$ 4,0682
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 7,1500
TOTAL Material					R\$ 13,7709

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,2300	R\$ 8,8920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,9800	R\$ 18,6780
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,5700
VALOR:					R\$ 42,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,527%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44% 47,48% 102923
			0,00% 0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28.500,00	R\$ 2.205,1
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,1700	R\$ 0,1852
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2.440,3

Materia		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 76,8900	R\$ 4,3674
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 70,9600	R\$ 0,4612
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
TOTAL Materia:						R\$ 37,9786

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,2300	R\$ 3,5457
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,9800	R\$ 2,7083
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,2540

VALOR: R\$ 46,67

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

Materia		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 76,8900	R\$ 1,3994
10441	ÇAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,4024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,8200
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,9900	R\$ 68,1890
TOTAL Material						R\$ 73,8108

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,2300	R\$ 35,5680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,9800	R\$ 21,2250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,7930

VALOR: R\$ 130,60

4.6. COM-85204106 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 44,12	R\$ 110,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 45,00	R\$ 24,12
C1910	PINTURA PIPISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 23,52	R\$ 63,03
C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 48,38	R\$ 129,66
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 594,34	R\$ 159,28
TOTAL Serviço:						R\$ 466,39

VALOR: R\$ 466,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORÇAMI: 023211 COM DESENERAÇÃO	HORA: 34,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CONCEPTO: PRONIA	MES: 47,48%
			REF: 10/0023
			12/0023



5.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9100	R\$ 30,9100
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2800	R\$ 43,2800
TOTAL Material					R\$ 149,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,5700	R\$ 21,0840
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,2200	R\$ 26,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,7480
VALOR:					R\$ 197,35

5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0200	R\$ 49,0200
TOTAL Material					R\$ 49,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 17,5700	R\$ 42,1680
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,2200	R\$ 26,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 68,8320
VALOR:					R\$ 117,85

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 112,4000	R\$ 89,9200
C0218 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,5200	R\$ 8,9856
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 455,0400	R\$ 11,4670
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 45,0000	R\$ 9,7200
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 128,8300	R\$ 15,4596
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 34,0600	R\$ 20,4360
TOTAL Serviço					R\$ 156,9892
VALOR:					R\$ 156,99

5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7700	R\$ 4,1470
TOTAL Material					R\$ 4,1470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA:	11/03/2026			BDI:	24,52%/	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	026 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,5700	R\$ 8,7850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,2200	R\$ 11,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8950
VALOR:						R\$ 24,04



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2844
TOTAL Material					R\$ 3,2844	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,5700	R\$ 2,1084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,2200	R\$ 2,6664
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,7748
VALOR:						R\$ 8,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 10,2000
TOTAL Material					R\$ 10,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,5700	R\$ 5,2710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2200	R\$ 6,6660
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,9370
VALOR:						R\$ 22,14

5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 10,2000
TOTAL Material					R\$ 10,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,5700	R\$ 5,2710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,2200	R\$ 6,6660
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,9370
VALOR:						R\$ 22,14

5.8. COMP-16677042 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5926	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 267,45	R\$ 29,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 29,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03		DATA: 11/03/2024		BDI: 24,62%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03		FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	RFP
LOCAL:		MUCAMBO-CE		SEINFRA	025.1 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SINAPI	202311 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000603	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 31,21	R\$ 280,89
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 135 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX.	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 512,78	R\$ 1.025,56
00014166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.311,34	R\$ 1.311,34
TOTAL Material:						R\$ 2.617,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 18,92	R\$ 26,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59000000	R\$ 23,33	R\$ 107,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,88
VALOR:						R\$ 2.751,36



6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00

6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,3800	R\$ 0,5104
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,4200	R\$ 5,1050
TOTAL Material:						R\$ 5,6154

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,2300	R\$ 11,1150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9800	R\$ 6,7920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9070
VALOR:						R\$ 23,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,9800	R\$ 1,2735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2735

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA: 11/03/2024	BDE: 24,521%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SIGNRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 1,27
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	625.1 COM DEONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DEONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COM-85204106 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 44,12	R\$ 110,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 45,00	R\$ 24,12
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 23,52	R\$ 63,03
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 48,38	R\$ 129,66
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 594,34	R\$ 159,28
TOTAL Serviço						R\$ 486,39
VALOR:						R\$ 486,39

COMP-16677942 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H = 7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5925	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 267,45	R\$ 29,89
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 29,89

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 31,21	R\$ 280,89
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 512,78	R\$ 1.025,56
00014166	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.311,34	R\$ 1.311,34
TOTAL Material						R\$ 2.617,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 18,92	R\$ 26,73
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 23,33	R\$ 107,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 133,88
VALOR:						R\$ 2.781,36

MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00

MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	RECE:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SENFRA	035.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 800,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA :	11/03/2024	BDF :	24,52%/	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEM-FRA	025 I COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAP1	2023/11 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.383,86	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.383,86		R\$ 3.383,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.634,54	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.634,54		R\$ 1.634,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.025,45	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.025,45		R\$ 3.025,45
4	PISOS	R\$ 16.431,51	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 12.323,63	R\$ 4.107,88	R\$ 16.431,51
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.627,61	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 3.725,52	R\$ 14.902,09	R\$ 18.627,61
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00
7	PINTURAS	R\$ 3.671,24		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.671,24	R\$ 3.671,24
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 342,90		100,00 %	100,00 %
				R\$ 342,90	R\$ 342,90
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 13.171,44	44,85 %	55,15 %	100,00 %
			R\$ 5.907,39	R\$ 7.264,05	R\$ 13.171,44
		R\$ 66.888,55	R\$ 30.000,39	R\$ 36.888,16	R\$ 66.888,55
			R\$ 30.000,39	R\$ 66.888,55	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	FONTE:	VERSÃO:	MOFA:	MS3:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SENRA	02.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SIAP1	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Compreço	PRÓPRIA
			HORA
			MEZ
			REF.
			10/2023
			12/2023
			0,00%
			0,00%



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

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

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO-CE - LOTE 03	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SENPA	223/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Concepção	PROPIA
		HORA:	MES:
		84,44%	47,48%
		REF:	
			12/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	
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	18,80%	18,80%
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%

FICHA TÉCNICA



À Comissão de Contratação/Agente de Contratação,

Concorrência Eletrônica N° 0802.01/2024-CP

O Licitante, por intermédio de seu representante legal que por esta subscrive, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de **Concorrência Eletrônica N° 0802.01/2024-CP** e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 351.975,04 (Trezentos e Cinquenta e Um Mil Novecentos e Setenta e Cinco Reais e Quatro Centavos)**, já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias**.

O Prazo de Execução do objeto será de **90 (noventa) dias**.

Inclusão de todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos;

Mucambo-CE, 07 de Março de 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.582,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 150,38	R\$ 300,76
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 363,36	R\$ 1.453,44
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 3,79	R\$ 4.552,32
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,23	R\$ 276,26
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 11.169,70
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 40,12	R\$ 394,78
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 88,88	R\$ 10.774,92
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 4.127,65
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 471,72	R\$ 4.127,55
PISOS							R\$ 71.121,05
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 39,35	R\$ 4.302,53
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 23,57	R\$ 2.409,84
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 529,99	R\$ 19.198,24
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,80	R\$ 20,86	R\$ 7.084,06
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 48,26	R\$ 4.283,08
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 41,63	R\$ 26.643,20
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 92,42	R\$ 646,94
4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 116,42	R\$ 5.254,03
4.9	COM-90899334	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 433,71	R\$ 1.301,13
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 730,86
5.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 188,08	R\$ 188,08
5.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,09	R\$ 121,09
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 19,70	R\$ 394,00
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PUARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,69	R\$ 27,69
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 47.407,79
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,88	R\$ 175,88
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 105,03	R\$ 945,27
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 139,51	R\$ 1.255,59
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 21,43	R\$ 2.143,00
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,67	R\$ 567,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 7,18	R\$ 2.872,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,73	R\$ 78,92
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,73	R\$ 19,73
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 178,12	R\$ 356,24
6.10	COM-80921507	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 2.475,77	R\$ 19.806,16
6.11	COM-93270982	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 4.797,00	R\$ 19.188,00
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							R\$ 8.245,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	100,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1		BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
7.2	COM-29068783	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 656,00	R\$ 1.968,00
7.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2918	SINAPI	UN	3,00	R\$ 92,40	R\$ 277,20
8	PINTURAS						R\$ 16.484,20
8.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	393,14	R\$ 20,97	R\$ 8.244,15
8.2	COM-90306378	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	Composições Próprias	M2	67,50	R\$ 107,26	R\$ 7.240,05
9	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 16.116,98
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 238,77	R\$ 16.116,98
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						R\$ 1.369,30
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,14	R\$ 1.369,30
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 44.713,66	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 132.356,41	
VALOR TOTAL:						R\$ 227.088,98	

Duzentos e Vinte e Sete Mil Sessenta e Oito reais e Noventa e Seis centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5214%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	NOVA:	NEO:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAP:	202311 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	3,30%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.582,78	2,90%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.168,70	4,92%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.127,66	1,82%
4	PISOS	R\$ 71.121,06	31,32%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 730,86	0,32%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 47.407,79	20,88%
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 8.245,20	3,63%
8	PINTURAS	R\$ 15.484,20	6,82%
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 16.116,98	7,10%
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.368,30	0,60%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 44.713,55	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44.713,55 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 182.355,41
		VALOR TOTAL:	R\$ 227.068,96



Duzentos e Vinte e Sete Mil Sessenta e Oito reais e Noventa e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,525%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI	20.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Compreço		0,00%	0,00%	



1.1. 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\$ 32,0000	R\$ 32,6400
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,1000	R\$ 59,3550
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9665
TOTAL Material					R\$ 120,1015

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 30,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,2800
VALOR:					R\$ 150,38

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 363,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 363,3600
VALOR:					R\$ 363,36

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,1400	R\$ 3,7850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,7850
VALOR:					R\$ 3,79

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 65,2200	R\$ 0,0652
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0019
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9000	R\$ 0,0038
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0709

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,6500	R\$ 0,0626
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 21,8800	R\$ 0,0434
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,8500	R\$ 0,0517
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1577
VALOR:					R\$ 0,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,1400	R\$ 40,1210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	DI: 24,32%/%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
		Comopção	PROPRIA
			HORA: 84,44% MEI: 47,48% REP: 19,2023
			84,44% 47,48% 12,7023
			0,00% 6,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,1210
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 40,12
--------	-----------

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/COMPACTADO (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,4000	R\$ 63,1400
TOTAL Material:					R\$ 63,1400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,1400	R\$ 25,7380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7380

VALOR:	R\$ 88,88
--------	-----------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 98,0600	R\$ 20,5926
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7900	R\$ 24,4506
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5800	R\$ 17,9510
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 101,0500
TOTAL Material:					R\$ 164,0442

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 19,8100	R\$ 168,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,1400	R\$ 139,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 307,6730

VALOR:	R\$ 471,72
--------	------------

4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8100	R\$ 5,9430
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,1400	R\$ 6,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9990

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,5300	R\$ 0,2236
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 371,8700	R\$ 0,2603
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3300	R\$ 1,0825
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,8200	R\$ 24,8200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,9500	R\$ 0,1580
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,1200	R\$ 0,8024
TOTAL Serviço:					R\$ 27,3469

VALOR:	R\$ 39,36
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2004	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,2500	R\$ 0,1650
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,1748

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,8100	R\$ 3,1597
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,1400	R\$ 2,4148
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5745	
VALOR:					R\$ 48,26	



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,5500	R\$ 2,0098
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,2500	R\$ 0,1650
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,1748	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,8100	R\$ 3,1597
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,1400	R\$ 2,4148
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5745	
VALOR:					R\$ 41,63	

4.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 63,2500	R\$ 72,7375
TOTAL Material					R\$ 72,7375	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,1400	R\$ 19,6820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,6820	
VALOR:					R\$ 92,42	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 68,5400	R\$ 1,2474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,1567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,5240
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 55,2500	R\$ 60,7750
TOTAL Material						R\$ 65,8031

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 31,5960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,1400	R\$ 18,9250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,5210



VALOR: R\$ 116,42

4.9. COM-90699334 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS 40,00M INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 39,35	R\$ 98,38
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 40,12	R\$ 21,50
C1910 PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 20,97	R\$ 56,20
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 43,13	R\$ 115,59
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 529,99	R\$ 142,04
TOTAL Serviço					R\$ 433,71
VALOR:					R\$ 433,71

5.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 14,83	R\$ 4,53
0003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,65	R\$ 119,65
00038083 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,44	R\$ 0,57
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 51,46	R\$ 3,70
TOTAL Material					R\$ 128,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 15,59	R\$ 26,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 19,44	R\$ 33,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 59,63
VALOR:					R\$ 188,08

5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 12,10	R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDE: 24,52% %
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	008 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEIAP	202311 COM DESONERAÇÃO
		Companhia	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
			84,44% 47,48% 10/2023
			0,00% 0,00%

00012774	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,45	R\$ 102,45
TOTAL Material						R\$ 102,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 15,59	R\$ 8,19
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,44	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,41
VALOR:						R\$ 121,89



3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 51,9600	R\$ 0,0416
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 50,0400	R\$ 0,0150
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,5500	R\$ 5,6800
TOTAL Material						R\$ 5,7366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,6600	R\$ 6,2640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,2500	R\$ 7,7000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,9640
VALOR:						R\$ 19,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material						R\$ 15,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6600	R\$ 7,8300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,2500	R\$ 4,8125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6425
VALOR:						R\$ 27,69

6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8800	R\$ 33,8800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5700	R\$ 38,5700
TOTAL Material:						R\$ 133,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5274%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 03.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	HORA: 84,44%	MED: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	REF: 19/0023	12/0023
		Composição: SEINFRA	2523/11 COM DESONERAÇÃO
			0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,6600	R\$ 18,7920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,8000	R\$ 23,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,5520
VALOR:						R\$ 176,88



6.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6900	
TOTAL Material					R\$ 43,6900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,6600	R\$ 37,5840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,8000	R\$ 23,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,3440
VALOR:						R\$ 105,03

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 100,7800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,2600
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 405,8100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,1200
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 114,8100
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,3600
TOTAL Serviço					R\$ 130,5123
VALOR:					R\$ 139,51

6.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3600	
TOTAL Material					R\$ 3,6960	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6600	R\$ 7,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,8000	R\$ 9,9000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,7300
VALOR:						R\$ 21,43

6.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7300
TOTAL					R\$ 1,7646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSIÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PROPRIA	RES:	102023
				RES:	122023
				RES:	8,00%
				RES:	9,50%

TOTAL Material: R\$ 1,7045

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,6600	R\$ 1,7225
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,8000	R\$ 2,1780

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,9006

VALOR: R\$ 5,57



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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274

TOTAL Material: R\$ 2,9274

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,6600	R\$ 1,8792
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,8000	R\$ 2,3760

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,2552

VALOR: R\$ 7,18

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900

TOTAL Material: R\$ 9,0900

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6600	R\$ 4,6980
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8000	R\$ 5,9400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,6380

VALOR: R\$ 19,73

6.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900

TOTAL Material: R\$ 9,0900

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6600	R\$ 4,6980
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8000	R\$ 5,9400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,6380

VALOR: R\$ 19,73

6.9. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7000	R\$ 37,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,521%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEIO:	REF:	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	223/11	COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	120322
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	223/11	COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	120322
		Composição		PRÓPRIA	0,0%	0,0%	

18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0600	R\$ 56,0600
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1700	R\$ 31,1700
TOTAL Material:						R\$ 124,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,6600	R\$ 23,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,8000	R\$ 29,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1900
VALOR:						R\$ 178,12

6.10. COM-60921507 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPL. ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED E 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 237,97	R\$ 26,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 27,91	R\$ 250,29
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX.	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 457,04	R\$ 914,08
00014198	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.168,80	R\$ 1.168,80
TOTAL Material:						R\$ 2.333,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 16,34	R\$ 23,09
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58300000	R\$ 20,27	R\$ 93,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 116,19
VALOR:						R\$ 2.475,77

6.11. COM-93270982 POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07152395	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.797,00	R\$ 4.797,00
TOTAL Material:						R\$ 4.797,00
VALOR:						R\$ 4.797,00

7.1. - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,52%/%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	R\$P:	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	100203	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	100203	
		Composição	PRÓPRIA	8,80%	9,30%		

7.2. COM-29068783 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00164041	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 656,00	R\$ 656,00
TOTAL Material:						R\$ 656,00
VALOR:						R\$ 656,00



7.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR DO QUE 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COTIAEIRA SALSAMANGO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H=1,1 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,48	R\$ 78,48
TOTAL Material:						R\$ 78,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 15,57	R\$ 2,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 15,28	R\$ 11,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,94
VALOR:						R\$ 92,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,6900	R\$ 0,4552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,2000	R\$ 4,5500
TOTAL Material:						R\$ 5,0052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,8100	R\$ 9,9050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,1400	R\$ 6,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9610
VALOR:						R\$ 20,97

8.2. COM-90306378 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,69	R\$ 0,46
INS-28270907	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	Composições	UN	1,80000000	R\$ 4,69	R\$ 7,50
INS-44294188	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	Composições	UN	1,20000000	R\$ 22,96	R\$ 27,55
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 18,20	R\$ 5,46
TOTAL Material:						R\$ 40,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 19,81	R\$ 43,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,14	R\$ 22,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	RRP:		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,46%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BRAPF	2023/11 - COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,46%	12/2023		
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%			

VALOR:	R\$ 107,28
---------------	-------------------

9.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,8500	R\$ 0,6195
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,6195

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,8200	R\$ 12,6876
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,5420
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 98,0900	R\$ 7,8448
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 68,5400	R\$ 5,8209
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 82,4100	R\$ 2,4723
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 26,1000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 92,8700	R\$ 13,9305
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 82,4100	R\$ 0,8241
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,0300	R\$ 2,7135
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 7,0200
TOTAL Material						R\$ 90,7107

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,6600	R\$ 2,3490
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,8100	R\$ 2,9715
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,8100	R\$ 63,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,1400	R\$ 78,7280
TOTAL Mão de Obra						R\$ 147,4405
VALOR:						R\$ 238,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,1400	R\$ 1,1355
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,1355
VALOR:						R\$ 1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BOI: 34.52%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					12/2023

COM-90699334 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 39,35	R\$ 98,38
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53800000	R\$ 40,12	R\$ 21,50
C1910 PINTURA PI/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,88000000	R\$ 20,97	R\$ 56,20
C4801 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 43,13	R\$ 115,59
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 529,99	R\$ 142,04
TOTAL Serviço					R\$ 433,71
VALOR:					R\$ 433,71



COM-60921507 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 K.G, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 237,97	R\$ 26,41
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 26,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000963 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 27,81	R\$ 250,29
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 457,04	R\$ 914,08
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.168,80	R\$ 1.168,80
TOTAL Material					R\$ 2.333,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 16,34	R\$ 23,09
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,38300000	R\$ 20,27	R\$ 89,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 110,19
VALOR:					R\$ 2.475,77

COM-93270982 POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07152395 POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.797,00	R\$ 4.797,00
TOTAL Material					R\$ 4.797,00
VALOR:					R\$ 4.797,00

- BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado					R\$ 1.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5215%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,40%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 1.600,00
---------------	---------------------

COM-29068783 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00164041 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 656,00	R\$ 656,00
TOTAL Material					R\$ 656,00

VALOR:	R\$ 656,00
---------------	-------------------

COM-90306378 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,69	R\$ 0,46
INS-26279907 CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	Composições	UN	1,60000000	R\$ 4,59	R\$ 7,50
INS-44294188 TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	Composições	UN	1,20000000	R\$ 22,96	R\$ 27,55
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 18,20	R\$ 5,46
TOTAL Material					R\$ 40,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 19,81	R\$ 43,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,14	R\$ 22,71
TOTAL Mão de Obra					R\$ 66,29

VALOR:	R\$ 107,26
---------------	-------------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SENHRA	028 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		
		Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.582,78	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.582,78			R\$ 6.582,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.169,70	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.169,70			R\$ 11.169,70
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.127,55	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.127,55			R\$ 4.127,55
4	PISOS	R\$ 71.121,05	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 35.560,53	R\$ 35.560,52		R\$ 71.121,05
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 730,86		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 365,43	R\$ 365,43	R\$ 730,86
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 47.407,79		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 23.703,90	R\$ 23.703,89	R\$ 47.407,79
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 8.245,20			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.245,20	R\$ 8.245,20
8	PINTURAS	R\$ 15.484,20			100,00 %	100,00 %
					R\$ 15.484,20	R\$ 15.484,20
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 16.116,98		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 8.058,49	R\$ 8.058,49	R\$ 16.116,98
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.369,30			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.369,30	R\$ 1.369,30
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 44.713,55	31,50 %	37,12 %	31,38 %	100,00 %
			R\$ 14.084,77	R\$ 16.597,67	R\$ 14.031,11	R\$ 44.713,55
			R\$ 71.525,33	R\$ 84.286,01	R\$ 71.257,52	
		R\$ 227.068,96	R\$ 71.525,33	R\$ 155.811,34	R\$ 227.068,96	R\$ 227.068,96



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024			BDI:	24,52%/	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG	MS	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SINRA	828 1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.48%	10/23/23		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAR	2023/11 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.48%	10/23/23		
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
	Benefício	
L	Lucro	6,16%
S+G	Seguro/Garantia	0,80%
	TOTAL	6,96%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FORMA:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SENEHA	608.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DIRMPE	202311 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PRÓPRIA
			HORA: 04,44%
			MEB: 47,48%
			REP: 12,02%

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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	PCNTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SENTRA	SR 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	252311 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Contratação	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

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

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

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

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/h	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028 / COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.869,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 150,38	R\$ 300,76
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 3,79	R\$ 1.705,50
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 0,23	R\$ 103,50
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 63,35	R\$ 760,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.710,84
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 40,12	R\$ 333,40
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 88,88	R\$ 3.377,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.334,97
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,83	R\$ 471,72	R\$ 1.334,97
	PISOS						R\$ 23.834,57
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	R\$ 23,67	R\$ 510,09
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	R\$ 39,35	R\$ 2.785,98
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	39,71	R\$ 37,60	R\$ 1.493,10
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 41,63	R\$ 15.819,40
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 116,42	R\$ 3.226,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 14.325,47
5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,88	R\$ 175,88
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 105,03	R\$ 525,15
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 139,51	R\$ 558,04
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 21,43	R\$ 1.071,50
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,18	R\$ 1.436,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,73	R\$ 39,46
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,73	R\$ 19,73
5.8	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 596,63	R\$ 596,63
5.9	COM-60921507	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.475,77	R\$ 9.903,08
6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						R\$ 4.656,00
6.1		BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
6.2	COM-29068783	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 656,00	R\$ 656,00
7	PINTURAS						R\$ 846,14
7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	40,35	R\$ 20,97	R\$ 846,14
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 433,20
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 1,14	R\$ 433,20
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 12.753,13	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 52.011,15	
VALOR TOTAL:						R\$ 64.764,28	

Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte e Oito centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 11/09/2024	BDI : 24,521%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	POITE:	VERSÃO:	HORA:	MEIO:	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SENRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.48%	18/0023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SIAP1	2023/11 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.48%	13/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Concepção	PRONIMA	0.00%	0.00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.869,96	4,43%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.710,84	5,73%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.334,97	2,06%
4	PISOS	R\$ 23.834,57	36,80%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.325,47	22,12%
6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 4.666,00	7,19%
7	PINTURAS	R\$ 846,14	1,31%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 433,20	0,67%
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 12.763,13	19,69%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 12.763,13 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 62.011,15

VALOR TOTAL: R\$ 64.764,28

Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 11/03/2024	BDE : 24,52%/h
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	023 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023/11 - COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MED
			REF.
			04,44%
			47,46%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR: R\$ 63,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,1400	R\$ 40,1210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1210
VALOR:					R\$ 40,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,4000	R\$ 63,1400
TOTAL Material:					R\$ 63,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,1400	R\$ 25,7380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7380
VALOR:					R\$ 88,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 98,0600	R\$ 20,5926
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7900	R\$ 24,4505
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5800	R\$ 17,9510
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 101,0500
TOTAL Material:					R\$ 164,0441
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 19,8100	R\$ 168,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,1400	R\$ 139,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 307,6730
VALOR:					R\$ 471,72

4.1. 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\$ 3,6000	R\$ 3,6000
TOTAL Material:					R\$ 3,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,8100	R\$ 2,9715
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,1400	R\$ 3,7850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7565
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3300	R\$ 1,0825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 11/03/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	08 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					10/2023
					12/2023

C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 337,6900	R\$ 11,4815
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9500	R\$ 0,1462
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,1200	R\$ 0,6018
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,3100
					VALOR:	R\$ 23,67



4.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8100	R\$ 5,9430
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,1400	R\$ 6,0560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9990

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,5300	R\$ 0,2235
C3334 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 371,8700	R\$ 0,2603
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3300	R\$ 1,0820
C3260 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,8200	R\$ 24,8200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,9500	R\$ 0,1580
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,1200	R\$ 0,8024
TOTAL Serviço					R\$ 27,3468
VALOR:					R\$ 38,35

4.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,6500	R\$ 0,7434
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7434

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 68,5400	R\$ 2,2755
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 82,4100	R\$ 3,6260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 6,3800
TOTAL Material					R\$ 12,2815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,8100	R\$ 7,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,1400	R\$ 16,6540
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5780
VALOR:					R\$ 37,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,5500	R\$ 2,1098
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,2500	R\$ 0,1650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	15/03/2024			BDI:	24,521%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	021.1 COM DESONORAÇÃO	84,44%	47,44%	102023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202111 COM DESONORAÇÃO	84,44%	47,44%	1210203		
			PRÓPRIA	8,90%	0,00%			



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2.1748

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 68,5400	R\$ 3,8931
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 63,2500	R\$ 0,4111
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 29,5800
TOTAL Material						R\$ 33,6942

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,8100	R\$ 3,1597
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	R\$ 15,1400	R\$ 2,4148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5745

VALOR: R\$ 41,63

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 68,5400	R\$ 1,2474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,1567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,6240
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 55,2500	R\$ 60,7750
TOTAL Material						R\$ 65,8031

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,8100	R\$ 31,6960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,1400	R\$ 18,9250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,6210

VALOR: R\$ 116,42

5.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8800	R\$ 33,8800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5700	R\$ 38,5700
TOTAL Material						R\$ 133,3300

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,6600	R\$ 18,7920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,8000	R\$ 23,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5520

VALOR: R\$ 175,88

5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6900	R\$ 43,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	02 - 1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,46%	18/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	232/11 COM DEGRADAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,46%	18/0023
				9,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 43.600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,6600	R\$ 37,5840
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,5000	R\$ 23,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,3440
VALOR:					R\$ 106,03

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80900000	R\$ 100,7800	R\$ 80,6240
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,2600	R\$ 8,0028
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 405,8100	R\$ 10,2264
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,1200	R\$ 8,6659
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 114,8100	R\$ 13,7772
C3407	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,3600	R\$ 18,2160
TOTAL Serviço:					R\$ 139,5123
VALOR:					R\$ 139,51

5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6586	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,6960
TOTAL Material:					R\$ 3,6960
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6600	R\$ 7,8300
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,5000	R\$ 9,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7300
VALOR:					R\$ 21,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:					R\$ 2,9274
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,6600	R\$ 1,8792
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,5000	R\$ 2,3700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2552
VALOR:					R\$ 7,18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FOITE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	081 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composiçõe	PROFRA	5,00%	0,00%

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
TOTAL Material					R\$ 9,0900

Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6600	R\$ 4,6980
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8000	R\$ 5,9400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6380



VALOR: R\$ 19,73

5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
TOTAL Material					R\$ 9,0900

Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6600	R\$ 4,6980
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8000	R\$ 5,9400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6380

VALOR: R\$ 19,73

5.8. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17436 CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 596,6300	R\$ 596,6300
TOTAL Material					R\$ 596,6300

VALOR: R\$ 596,63

5.9. COM-60921507 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,79 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 237,97	R\$ 26,41
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 26,41

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 27,81	R\$ 250,29
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 457,04	R\$ 914,08
00014166 POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.168,80	R\$ 1.168,80
TOTAL Material					R\$ 2.333,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 16,34	R\$ 23,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 20,27	R\$ 93,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 116,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5216%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%	16/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 2.476,77

6.1. - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.000,00

VALOR: R\$ 1.000,00

6.2. COM-29068783 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-00164041 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 656,00	R\$ 656,00
TOTAL Material:					R\$ 656,00

VALOR: R\$ 656,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,6900	R\$ 0,4552
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,2000	R\$ 4,5500
TOTAL Material:					R\$ 5,0052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,8100	R\$ 9,9050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,1400	R\$ 6,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9610

VALOR: R\$ 20,97

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,1400	R\$ 1,1355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1355

VALOR: R\$ 1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MBP:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	0511 COM DESENERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202311 COM DESENERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					102823
					120823

COM-60921507 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5925	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 237,97	R\$ 26,41
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 26,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 27,81	R\$ 250,29
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 457,04	R\$ 914,08
00014155	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.168,80	R\$ 1.168,80
TOTAL Material:						R\$ 2.333,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 16,34	R\$ 23,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 20,27	R\$ 93,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 116,19
VALOR:						R\$ 2.475,77

- BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00

COM-29058783 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00184041	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 656,00	R\$ 656,00
TOTAL Material:						R\$ 656,00
VALOR:						R\$ 656,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPR	028 - 1 COM DESENERAÇÃO	04,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPR	202011 COM DESENERAÇÃO	04,44%	47,40%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REP: 10/2023
					12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.869,96	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.869,96		R\$ 2.869,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.710,84	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.710,84		R\$ 3.710,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.334,97	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.334,97		R\$ 1.334,97
4	PISOS	R\$ 23.834,57	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 17.875,93	R\$ 5.958,64	R\$ 23.834,57
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.325,47	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			R\$ 1.432,55	R\$ 12.892,92	R\$ 14.325,47
6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 4.656,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 4.656,00	R\$ 4.656,00
7	PINTURAS	R\$ 846,14		100,00 %	100,00 %
				R\$ 846,14	R\$ 846,14
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 433,20		100,00 %	100,00 %
				R\$ 433,20	R\$ 433,20
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 12.753,13	52,34 %	47,00 %	100,00 %
			R\$ 6.674,99	R\$ 6.078,14	R\$ 12.753,13
		R\$ 64.764,28	R\$ 33.899,24	R\$ 30.865,04	R\$ 64.764,28
			R\$ 33.899,24	R\$ 64.764,28	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 11/03/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SDNFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SDNFI	2023/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
	Benefício	
L	Lucro	6,16%
S+G	Seguro/Garantia	0,80%
	TOTAL	6,96%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SENTRA	828.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2623111 COM DESONERAÇÃO
		Concepção	PROFIMA
			HORA
			MEZ
			REF.
			10/02/23
			12/02/23
			0,00%
			0,00%



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

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

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	FORMA:	VERSÃO:	HORA:	MED:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRE	326-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	CONCEPTE	2323/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023
					12/2023

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%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	EDR.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.016,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 150,38	R\$ 300,76
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 363,36	R\$ 363,36
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 3,79	R\$ 1.023,30
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TÉCNICO EM ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,23	R\$ 62,10
1.5	C0605	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 63,35	R\$ 1.267,00
2	MÓVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.457,06
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 40,12	R\$ 257,17
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ALIBUSCÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 88,88	R\$ 1.199,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 2.688,60
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 471,72	R\$ 2.688,60
4	PISOS						R\$ 14.664,67
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,60x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 39,35	R\$ 2.142,61
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 23,67	R\$ 396,47
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 37,60	R\$ 451,20
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 41,63	R\$ 9.158,60
4.5	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 116,42	R\$ 2.072,28
4.6	COM-90699334	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 433,71	R\$ 433,71
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.588,66
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,88	R\$ 175,88
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 105,03	R\$ 630,18
5.3	C3604	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Ø=30x30x30 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 139,51	R\$ 837,06
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 21,43	R\$ 1.071,50
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,16	R\$ 1.436,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,73	R\$ 39,46
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,73	R\$ 19,73
5.8	COM-60921507	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 2.475,77	R\$ 12.378,85
6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						R\$ 6.312,00
6.1	-	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
6.2	COM-29068783	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 656,00	R\$ 1.312,00
7	PINTURAS						R\$ 3.273,21
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	R\$ 20,97	R\$ 3.273,21
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 307,80
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,14	R\$ 307,80
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 11.842,89	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 48.398,61	
VALOR TOTAL:						R\$ 60.141,50	

Sessenta Mil Cento e Quarenta e Um reais e Oitenta centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,621%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOCA- MUCAMBO - CEARÁ	SENRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAP:	202311 - COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
		Composição:	PROFISA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.016,62	5,02%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.467,06	2,42%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.688,80	4,47%
4	PISOS	R\$ 14.654,87	24,37%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.588,66	27,59%
6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 6.312,00	10,60%
7	PINTURAS	R\$ 3.273,21	5,44%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 307,80	0,51%
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 11.842,89	19,69%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 11.842,89 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 48.298,91

VALOR TOTAL: R\$ 60.141,80

Sessenta Mil Conto e Quarenta e Um reais e Oitenta centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028 - 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DIMAF	202311 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 04,44% MÊS: 47,48% REP: 10,023
			04,44% 47,48% 12,023
			0,00% 0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2		R\$ 32,0000	R\$ 32,6400
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,1900	R\$ 59,3550
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9665
TOTAL Material:					R\$ 120,1015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 30,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2800
VALOR:					R\$ 160,38

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 363,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 363,3600
VALOR:					R\$ 363,36

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,1400	R\$ 3,7850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7850
VALOR:					R\$ 3,79

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 65,2200	R\$ 0,0652
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0019
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9000	R\$ 0,0038
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0709

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,6600	R\$ 0,0626
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 21,6800	R\$ 0,0434
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,8500	R\$ 0,0517
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1577
VALOR:					R\$ 0,23

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,8100	R\$ 19,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA- MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 14/03/2024	BDI: 24,521%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA- MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOÇA- MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	202/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		Compreço	PRÓPRIA	3,90%	0,00%
					REP:
					162023
					1202023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 30,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,0900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 442,0500	R\$ 13,2615
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2615

VALOR:						R\$ 63,35
---------------	--	--	--	--	--	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,1400	R\$ 40,1210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1210

VALOR:						R\$ 40,12
---------------	--	--	--	--	--	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,4000	R\$ 63,1400
TOTAL Material:						R\$ 63,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,1400	R\$ 25,7380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7380

VALOR:						R\$ 88,88
---------------	--	--	--	--	--	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 98,0600	R\$ 20,5926
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7900	R\$ 24,4505
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5800	R\$ 17,9510
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 101,0500
TOTAL Material:						R\$ 154,0441

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 19,8100	R\$ 168,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,1400	R\$ 139,2880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 307,6730

VALOR:						R\$ 471,72
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

4.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8100	R\$ 5,9430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,1400	R\$ 6,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9990