

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.	DATA :	22/02/2024	BDI :	24,5216%	
CERTAME:	Concomência 0802.01/2024-PE	FORTE	VERSÃO	HORA	REI	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	11-03-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.622,92	R\$ 4.385,59
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 140,99	R\$ 175,56	R\$ 281,98	R\$ 351,12
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 551,67	R\$ 443,04	R\$ 551,67
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,62	R\$ 5,75	R\$ 1.247,40	R\$ 1.552,50
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 67,50	R\$ 83,70
1.5	C0095	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 74,15	R\$ 92,33	R\$ 1.483,00	R\$ 1.646,60
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.475,80	R\$ 1.831,70
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 313,58	R\$ 390,50
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 85,09	R\$ 107,20	R\$ 1.162,22	R\$ 1.447,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 2.957,50	R\$ 3.682,66
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 518,95	R\$ 646,06	R\$ 2.957,50	R\$ 3.682,66
4	PISOS							R\$ 14.405,51	R\$ 17.936,51
4.1	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 44,92	R\$ 55,93	R\$ 2.445,89	R\$ 3.045,39
4.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 24,96	R\$ 31,08	R\$ 418,08	R\$ 520,59
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 41,45	R\$ 51,61	R\$ 497,40	R\$ 619,32
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 38,40	R\$ 47,82	R\$ 8.448,00	R\$ 10.520,40
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 118,74	R\$ 147,86	R\$ 2.113,57	R\$ 2.631,91
4.6	PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 482,57	R\$ 600,90	R\$ 482,57	R\$ 600,90
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 15.539,84	R\$ 19.351,18
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,43	R\$ 208,48	R\$ 167,43	R\$ 208,48
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 112,58	R\$ 140,31	R\$ 676,08	R\$ 841,86
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=36x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 149,20	R\$ 185,78	R\$ 895,20	R\$ 1.114,68
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 24,83	R\$ 30,92	R\$ 1.241,50	R\$ 1.548,00
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,73	R\$ 9,63	R\$ 1.546,00	R\$ 1.926,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,86	R\$ 25,97	R\$ 41,72	R\$ 51,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.	DATA :	22/02/2024	BDI :	24,52%/%	
CERTAME:	Concomência 0802 01/2024-PE	FONTE	VERSÃO	NORA	RES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	11-03-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,86	R\$ 25,97	R\$ 20,86	R\$ 25,97
5.8	PMM001	POSTE AÇO CONICO CONTINUDO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, ICLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 2.190,21	R\$ 2.727,25	R\$ 10.951,05	R\$ 13.636,25
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 6.600,00	R\$ 8.218,32
6.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.245,20	R\$ 5.000,00	R\$ 6.226,00
6.2	COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 996,16	R\$ 1.600,00	R\$ 1.992,32
7	PINTURAS							R\$ 3.713,38	R\$ 4.623,39
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	R\$ 23,79	R\$ 29,62	R\$ 3.713,38	R\$ 4.623,39
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 372,60	R\$ 464,40
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 372,60	R\$ 464,40
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 48.583,85	
VALOR TOTAL:								R\$ 60.501,76	
Sessenta Mil Quinhentos e Um reais e Setenta e Cinco centavos									



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 22/02/2024	BDI: 24,521%	
CERTAME:	Concorrência 0802.01/2024-PE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	11-03-2024	SERFPA	625.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	04,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				18,00%
				12,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.388,89	7,25%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.837,70	3,04%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.682,66	6,09%
4	PISOS	R\$ 17.938,51	29,66%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.351,18	31,98%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.218,32	13,58%
7	PINTURAS	R\$ 4.623,39	7,64%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 464,40	0,77%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 48.587,56	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 60.501,75	



Sessenta Mil Quinhentos e Um reais e Setenta e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 23/02/2024	BDI: 24,52%/%
CERTAME:	Concorrência 0802/01/2024/PE	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	11-03-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SNAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% LER: 47,48% RFP: 100,00%
			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\$ 27,73	R\$ 28,28
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,65	R\$ 22,65
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,43	R\$ 51,44
11725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,98	R\$ 1,70
TOTAL Material						R\$ 104,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,92

VALOR: R\$ 140,99

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,46	R\$ 443,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 443,04

VALOR: R\$ 443,04

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\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,62

VALOR: R\$ 4,62

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\$ 61,93	R\$ 0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,84	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,65	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,19

VALOR: R\$ 0,26

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 22/02/2024	BDI: 24,52%
CERTAME:	Concórdia 0802.01/2024-PE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	11.03.2024	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48% 12/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	Composição	PROPRIA 100% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 435,85	R\$ 13,07
TOTAL Serviço:						R\$ 13,07
VALOR:						R\$ 74,16

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	2,85000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,92
VALOR:						R\$ 48,92

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\$ 49,74	R\$ 54,71
TOTAL Material:						R\$ 54,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						R\$ 86,09

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
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 84,98	R\$ 17,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,68	R\$ 21,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,50	R\$ 15,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,38	R\$ 89,30
TOTAL Material:						R\$ 143,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,19
VALOR:						R\$ 518,86

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 22/02/2024	BDI: 24,521%
CERTAME:	Concorrência 0802 01/2024-PE	SEINFRA	028 1 COM DESONERACÃO 81,44% 47,48% 102623
DATA DO CERTAME:	11.03.2024	SEINFRA	2023/11 COM DESONERACÃO 81,44% 47,48% 102623
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composição: PRÓPRIA 5,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,06	R\$ 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 375,15	R\$ 0,26
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,14	R\$ 1,29
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,39	R\$ 27,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,64	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,92	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:						R\$ 30,29
VALOR:						R\$ 44,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
TOTAL Material:						R\$ 3,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,14	R\$ 1,29
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,82	R\$ 11,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,64	R\$ 0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:						R\$ 13,60
VALOR:						R\$ 24,96

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,05	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,87

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,38	R\$ 1,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 71,41	R\$ 3,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,50	R\$ 5,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/02/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CERTAME:	Concorrência 0802 01/2024-PE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	11-03-2024	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composicao	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		0,00%



Material	R\$ 10,61
----------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,97

VALOR:	R\$ 41,46
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,17	R\$ 2,21
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,05	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,38

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,38	R\$ 3,37
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 54,80	R\$ 0,36
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,50	R\$ 25,50
TOTAL Material						R\$ 29,23

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,79

VALOR:	R\$ 36,40
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,38	R\$ 1,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,68	R\$ 1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,50	R\$ 1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,87	R\$ 52,66
TOTAL Material						R\$ 57,00


Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,74

VALOR:	R\$ 118,74
---------------	-------------------

4.6. PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UND)

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 22/02/2024	BDI: 24,521%
CERTAME:	Concorrência 0802 01/2024-PE	SEINFRA	325.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46% 192003
DATA DO CERTAME:	11-03-2024	DMAP	322311 COM DESONERAÇÃO 35,56% 47,46% 192003
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 45,28	R\$ 112,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 23,79	R\$ 63,76
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,88000000	R\$ 50,49	R\$ 145,41
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 540,98	R\$ 144,98
TOTAL Serviço:						R\$ 482,57
VALOR:						R\$ 482,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 29,36	R\$ 29,36
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 28,88	R\$ 28,88
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 23,87	R\$ 23,87
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	R\$ 33,42	R\$ 33,42
TOTAL Material:					R\$ 115,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,90
VALOR:					R\$ 167,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	R\$ 37,86	R\$ 37,86
TOTAL Material:					R\$ 37,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 45,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,82
VALOR:					R\$ 112,68

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	R\$ 107,71	R\$ 86,17
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	R\$ 9,89	R\$ 7,71
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 387,31	R\$ 9,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	R\$ 116,40	R\$ 13,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 22/03/2024	BDI: 24,52%
CERTAME:	Concorrência 0802 01/2024-PE	SEINFRA	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	11-03-2024	SEINFRA	NOVA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	MED
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	REF.
		SEINFRA	19/2023
		SINAPI	12/2023



C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 29,92	R\$ 21,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 149,20
					VALOR:	R\$ 149,20

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\$ 2,91	R\$ 3,20
TOTAL Material:					R\$ 3,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 24,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,49	R\$ 2,54
TOTAL Material:					R\$ 2,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
TOTAL Material:					R\$ 7,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 20,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
TOTAL Material:					R\$ 7,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 22/02/2024	BDI: 24,52%/6
CERTAME:	Concorrência 0932 01/2024 PE	FONTE	VERBAO
DATA DO CERTAME:	11/03/2024	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 94,4%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO 94,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA 9,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 20,96

5.8. PMM001 POSTE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, ICLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 QUINDAUTO 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\$ 241,97	R\$ 26,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,86

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000653 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 24,10	R\$ 216,90
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 135 WATE 180 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX.	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 396,01	R\$ 792,02
00014166 POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.012,73	R\$ 1.012,73
TOTAL Material					R\$ 2.021,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 141,70
VALOR:					R\$ 2.190,21

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

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

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

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

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 22/02/2024	BDI: 24,521%
CERTAME:	Concorrência 0602/01/2024-PE	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	11-03-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SIMAR	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MEB
		84,44%	47,46%
		13/2023	13/2023
		RESF.	
		0,00%	0,00%

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08600000	R\$ 4,93	R\$ 0,39
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 15,77	R\$ 3,94
TOTAL Material						R\$ 4,33

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,66
VALOR:						R\$ 23,79

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\$ 18,46	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 22/02/2024	BDI: 24,62%
CERTAME:	Concorrência 0802 010024-PE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	11-03-2024	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	Composição	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		



PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,60M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UND)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 44,92	R\$ 112,30
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 23,79	R\$ 63,76
C4501 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 50,49	R\$ 135,31
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 540,98	R\$ 144,98
TOTAL Serviço:					R\$ 482,57
VALOR:					R\$ 482,57

PMM001 POSTE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, ICLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

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\$ 241,97	R\$ 26,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,86

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 24,10	R\$ 216,90
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 396,01	R\$ 792,02
00014166 POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.012,73	R\$ 1.012,73
TOTAL Material:					R\$ 2.021,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 141,70
VALOR:					R\$ 2.190,21

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

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

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

Cotação	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 22/02/2024	BDI: 24,5211%			
CERTAME:	Concorrência 0802 01/2024-PE	FONTE	versão	HORA	MEB	REP.
DATA DO CERTAME:	11.03.2024	BRVH RA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	16/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAP	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	13/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	8,92%	0,00%	

TOTAL Composição	R\$ 800,00
------------------	------------

VALOR:	R\$ 800,00
--------	------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 22/02/2024	BDI: 24,52%
CERTAME:	Concorrência 0802 012104-PE	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	11-03-2024	SEM-FRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SNAP1	202311 COM DESONERAÇÃO
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Compensação	PRÓPRIA
			ICMS: 47,48%
			IRPJ: 47,48%
			IRPF: 10/2023
			IRMEF: 10/2023
			IRROF: 0,00%
			IRRF: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO		Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.385,59	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.385,59		R\$ 4.385,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.837,70	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.837,70		R\$ 1.837,70
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.682,66	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.682,66		R\$ 3.682,66
4	PISOS	R\$ 17.938,51	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 13.453,88	R\$ 4.484,63	R\$ 17.938,51
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.351,18	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 3.870,24	R\$ 15.480,94	R\$ 19.351,18
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.218,32		100,00 %	100,00 %
				R\$ 8.218,32	R\$ 8.218,32
7	PINTURAS	R\$ 4.623,39		100,00 %	100,00 %
				R\$ 4.623,39	R\$ 4.623,39
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 464,40		100,00 %	100,00 %
				R\$ 464,40	R\$ 464,40
		R\$ 80.501,75	R\$ 27.230,07	R\$ 33.271,68	R\$ 60.501,75
			R\$ 27.230,07	R\$ 60.501,75	



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 22/02/2024	BDI: 24,521%		
CERTAME:	Concordância 0802.91/2024-PE	FORTE	VERBAO	HORA	MEB
DATA DO CERTAME:	11-03-2024	SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					100025
					120025

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO 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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 22/02/2024	BDI: 24,52%
CERTAME:	Concorrência 0602 01/2024-PE	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	11-03-2024	SENARA	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SENAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Compreção	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			12/2023
			8,80%
			9,90%



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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 22/02/2024	BDI: 24,62%
CERTAME:	Concorrência 0602.01/024-PE	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	11-03-2024	SENIFRA	6251 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SIAPFI	202311 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			REF: 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	6,00%	6,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	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%

ORÇAMENTO RESUMO

SEINFRA CE TABELA Nº 28.1 / SINAPI 11/2023 + BDI = 24,52%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E URBANIZAÇÃO NA FRENTE DO CEI, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LOCAL: SEDE, MALHADA e MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
01	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 214.642,43
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 60.765,57
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 58.516,51
TOTAL GERAL (R\$)		R\$ 333.924,51

Trezentos e trinta e três mil, novecentos e vinte e quatro reais e cinquenta e um centavos.

À Comissão de Contratação, Mucambo/CE

Concorrência Eletrônica Nº 0802.01/2024

- Propomos prestar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, cujo valor ofertamos em R\$ 333.924,51 (Trezentos e trinta e três mil, novecentos e vinte e quatro reais e cinquenta e um centavos).
- Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
- Declaramos conhecer a legislação de regência desta licitação e que os componentes serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, o que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.
- Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.



Groairas/CE, 11 de março de 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA:	20/02/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202311 COM DESONERAÇÃO
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	84,44%	HORA:	47,48%
		SINAPI:	84,44%	MES:	47,48%
		PRÓPRIA:	0,00%	REF:	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.898,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 132,15	R\$ 264,30
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 1.772,16
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 4,62	R\$ 5.549,27
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,26	R\$ 312,30
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.363,13
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 48,92	R\$ 481,37
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 81,43	R\$ 9.871,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 4.417,36
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 504,84	R\$ 4.417,35
4	PISOS						R\$ 67.637,16
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 44,31	R\$ 4.844,86
4.2	C0065	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 24,18	R\$ 2.461,77
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 519,92	R\$ 18.831,50
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,60	R\$ 22,21	R\$ 7.542,52
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 41,60	R\$ 3.682,00
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 36,99	R\$ 23.633,60
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 81,65	R\$ 571,55
4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 113,88	R\$ 5.139,40
4.9	PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG.1,50M, LADOS 0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO- UNO	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 473,32	R\$ 1.419,96
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 737,12
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 174,54	R\$ 174,54
5.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,84	R\$ 103,84
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 21,57	R\$ 431,40
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,34	R\$ 27,34
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 40.306,14
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 157,60	R\$ 157,60
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 109,45	R\$ 985,05
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 145,56	R\$ 1.310,04
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1.1M", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 24,56	R\$ 2.456,00
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,15	R\$ 615,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 7,62	R\$ 3.008,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,19	R\$ 80,76
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,19	R\$ 20,19
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\$ 163,91	R\$ 327,82
6.10	PMM001	POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNO	PRÓPRIA	UND	8,00	R\$ 2.016,96	R\$ 16.135,68
6.11	COLETA	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TEM 3.94 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 3.802,50	R\$ 15.210,00
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 5.697,54
7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 650,00	R\$ 3.900,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA: 20/02/2024		BDI: 24,52%	
LOCAL:		RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	MORA:	MES:
CLIENTE:		PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,40%
			SINAPI	302311 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,40%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,97%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	LN	3,00	R\$ 520,00	R\$ 1.560,00
7.3	88510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	LN	3,00	R\$ 79,18	R\$ 237,54
8 PINTURAS							R\$ 16.732,80
8.1	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	393,14	R\$ 23,43	R\$ 9.211,27
8.2	PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO. M2	PRÓPRIA	UND	67,50	R\$ 111,43	R\$ 7.521,53
9 MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 17.039,03
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 252,43	R\$ 17.039,03
10 SERVIÇO FINAIS							R\$ 1.657,57
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,30	R\$ 1.657,57
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 42.266,56
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 172.376,87
						VALOR TOTAL:	R\$ 214.642,43



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA:	20/02/2024	BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MCS	REF.
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	132023
		SINAF	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	132023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.898,03	3,86%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.363,13	4,82%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.417,36	2,06%
4	PISOS	R\$ 67.637,16	31,46%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 737,12	0,34%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.306,14	18,78%
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 5.697,54	2,66%
8	PINTURAS	R\$ 16.732,80	7,80%
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 17.839,03	7,94%
10	SERVIÇO FINAIS	R\$ 1.667,67	0,77%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 42.266,56	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 42.266,56 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 172.376,87
		VALOR TOTAL:	R\$ 214.642,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA:	20/02/2024		
LOCAL:	RUA DINA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	BDI:	24,52%		
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
		SEINFRA	EDS-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,3700	R\$ 25,8774
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,7200	R\$ 20,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,4600	R\$ 47,0790
11725 PREGO 15X15 (1,1M" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,3900	R\$ 1,5585
TOTAL Material:					R\$ 95,2259

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 132,15



1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 58,2400	R\$ 0,0582
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,7600	R\$ 0,0015
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,5100	R\$ 0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0627

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 20,4400	R\$ 0,0229
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1623
VALOR:					R\$ 0,26

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA:	20/02/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	928 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
VALOR:	R\$ 48,92

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\$ 45,5000	R\$ 50,0500
TOTAL Material:					R\$ 50,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 81,43

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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 77,7300	R\$ 16,3233
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6200	R\$ 19,1890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4600	R\$ 14,2370
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 79,9000
TOTAL Material:					R\$ 129,6493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 504,84

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\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,5700	R\$ 0,2117
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 380,0000	R\$ 0,2520
C0585 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1200	R\$ 1,2800
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,8200	R\$ 26,8200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,3800	R\$ 0,1352
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 29,8773
VALOR:					R\$ 44,31

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA:	20/02/2024		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SDI:	24,52%		
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SEINFRA	322311 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8500
TOTAL Material:					R\$ 2,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 322,0100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,3900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 13,9872

VALOR: R\$ 24,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PECREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,9800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 360,8400
TOTAL Serviço:					R\$ 360,8400

VALOR: R\$ 619,92

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 54,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,75000000	R\$ 0,4600
TOTAL Material:					R\$ 6,0128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PECREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1530

VALOR: R\$ 22,21

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,5000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3189

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA:	20/02/2004	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SNAPF	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,3300	R\$ 3,0858
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 50,1300	R\$ 0,3258
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	LIN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700
TOTAL Material:						R\$ 32,4817

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 41,60



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\$ 28,5000	R\$ 2,1575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,3600	R\$ 0,1614
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3189

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,3300	R\$ 3,0859
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 50,1300	R\$ 0,3258
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LIN	51,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 23,4600
TOTAL Material:						R\$ 26,8717

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 36,99

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\$ 50,1300	R\$ 57,6495
TOTAL Material:						R\$ 57,6495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 81,86

4.8. C4824 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\$ 54,3300	R\$ 0,9858
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,6926
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,2880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA:	25/02/2024		BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MCS:	REF:
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,8000	R\$ 48,1800
TOTAL Material:						R\$ 52,1404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 113,88



4.9. PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG1,50M, LADOS0,50M, INCLINAÇÃO 8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO- UNO (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 44,31	R\$ 110,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 23,43	R\$ 62,79
C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 50,07	R\$ 134,19
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 519,92	R\$ 139,34
TOTAL Serviço:						R\$ 473,32
VALOR:						R\$ 473,32

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 11,75	R\$ 3,59
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,85	R\$ 94,85
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,14	R\$ 0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 40,79	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 101,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 19,01	R\$ 32,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 23,71	R\$ 40,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,72
VALOR:						R\$ 174,54

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

Material	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\$ 9,59	R\$ 0,18
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 CONEXÕES),	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,21	R\$ 81,21
TOTAL Material:						R\$ 81,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA:	20/02/2024			BDI:	24,52%%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	206.1 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,48%	10/2023	
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,48%	10/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,0%	0,0%		

58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,01	R\$ 9,99
58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,71	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,45
VALOR:						R\$ 103,84



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 41,1800	R\$ 0,0329
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,8600	R\$ 0,0119
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,8100	R\$ 4,4960
TOTAL Material:					R\$ 4,5408	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320	
VALOR:					R\$ 21,57	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6900	R\$ 11,6900
TOTAL Material:					R\$ 11,9200	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200	
VALOR:					R\$ 27,34	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4200	R\$ 26,4200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8400	R\$ 21,8400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5800	R\$ 30,5800
TOTAL Material:					R\$ 105,7000	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	
VALOR:					R\$ 157,60	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA:	20/02/2024		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	BDI:	24,52%		
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEIO:
		SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,48%
		SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,0%	0,0%



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\$ 34,6300	R\$ 34,6300
TOTAL Material:						R\$ 34,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200
VALOR:						R\$ 109,45

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/MARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 105,4100	R\$ 84,3280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,3500	R\$ 7,2930
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 365,6300	R\$ 9,2129
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 111,4900	R\$ 13,3752
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,6300	R\$ 20,7780
TOTAL Serviço:						R\$ 145,5598
VALOR:						R\$ 145,56

6.4. C3817 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16586	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,9370
TOTAL Material:						R\$ 2,9370
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 24,56

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\$ 1,3700	R\$ 1,3974
TOTAL Material:						R\$ 1,3974
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA:	20/02/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSIÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	10/2023
		SEINFRA:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	REP:	12/2023
		PROPRIA:	PROPRIA		



VALOR: R\$ 6,15

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,3256
TOTAL Material:					R\$ 2,3256	

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

VALOR: R\$ 7,52

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,2100
TOTAL Material:					R\$ 7,2100	

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

VALOR: R\$ 20,19

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,2100
TOTAL Material:					R\$ 7,2100	

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

VALOR: R\$ 20,19

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 29,8900	R\$ 29,8900
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\$ 44,4300	R\$ 44,4300
18352		REATOR / IGNITOR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 24,7100	R\$ 24,7100
TOTAL Material:					R\$ 99,0300	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA:	20/02/2024			BDI:	24,575%	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA:	64,4%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	202211 COM DESONERAÇÃO		REF.:	64,4%	47,48%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%	

Q212	ELETRICISTA	SEMPRE	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 163,81



6.10. PMM001 POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND (UND)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5028	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	0,11000000	R\$ 231,92	R\$ 25,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000363	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 22,05	R\$ 198,45
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 362,29	R\$ 724,58
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 926,49	R\$ 926,49
TOTAL Material:					R\$ 1.849,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 141,70	
VALOR:					R\$ 2.016,96	

6.11. COLETA POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TEM 3,94 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COLETA	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TEM 3,94 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.802,50	R\$ 3.802,50
TOTAL Material:					R\$ 3.802,50	
VALOR:					R\$ 3.802,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 650,00	R\$ 650,00
TOTAL Material:					R\$ 650,00	
VALOR:					R\$ 650,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 520,00	R\$ 520,00
TOTAL Material:					R\$ 520,00	
VALOR:					R\$ 520,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA:	20/02/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	NORX:	MES
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47.48%
		SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47.48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		102023



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITUAROEIRA SALSANGICO/PEUJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,19	R\$ 62,19
TOTAL Material:					R\$ 62,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,98	R\$ 3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,62	R\$ 13,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,99
VALOR:					R\$ 79,18

8.1. 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\$ 4,5100	R\$ 0,3608
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 14,4300	R\$ 3,6075
TOTAL Material:					R\$ 3,9683

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640
VALOR:					R\$ 23,43

8.2. PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO- M2 (UND)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07461988	R\$ 4,51	R\$ 0,34
5328 CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BSNAGA 50ML	PRÓPRIA	UN	1,49239766	R\$ 3,72	R\$ 5,55
COTAÇÃO: TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	PRÓPRIA	UN	1,11929825	R\$ 18,20	R\$ 20,37
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,27982456	R\$ 34,83	R\$ 9,75
TOTAL Material:					R\$ 36,01

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,05246070	R\$ 24,16	R\$ 49,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39912281	R\$ 18,46	R\$ 25,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,42
VALOR:					R\$ 111,43

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,8200	R\$ 0,7146
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7146

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,6200	R\$ 10,0716

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%		
	LOCAL: RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 003.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MCS: 47,48%
	CLIENTE: PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	003.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,7400	R\$ 0,4296
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 77,7300	R\$ 6,2184
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 54,3300	R\$ 4,6181
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 65,3300	R\$ 1,9599
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 20,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 65,3300	R\$ 0,6533
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,7800	R\$ 2,1510
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 8,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 5,5800
TOTAL Material:						R\$ 71,9234

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10121	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,7930
VALOR:					R\$ 262,43

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%/%		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	202111 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,46%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PMM003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG1,50M, LADOS0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO- UNO (UND)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 44,31	R\$ 110,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 23,43	R\$ 62,79
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 50,07	R\$ 134,19
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 519,92	R\$ 139,34
TOTAL Serviço:						R\$ 473,32
VALOR:						R\$ 473,32



PMM001 POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND (UND)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	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_05/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 231,92	R\$ 25,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,74

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 22,05	R\$ 198,45
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 362,29	R\$ 724,58
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 926,49	R\$ 926,49
TOTAL Material:						R\$ 1.849,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 141,70
VALOR:						R\$ 2.016,96

COLETA POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TEM 3.94 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TEM 3.94 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.802,50	R\$ 3.802,50
TOTAL Material:						R\$ 3.802,50
VALOR:						R\$ 3.802,50

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 650,00	R\$ 650,00
TOTAL Material:						R\$ 650,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	225.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	222/111 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MEB
		84,44%	47,46%
			12/2003
			12/2003
		0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 660,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.. LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 520,00	R\$ 520,00
TOTAL Material					R\$ 520,00
VALOR:					R\$ 520,00

PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO- M2 (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07461988	R\$ 4,51	R\$ 0,34
5328 CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50ML	PRÓPRIA	UN	1,49239766	R\$ 3,72	R\$ 5,55
COTAÇÃO. TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	PRÓPRIA	UN	1,11929825	R\$ 18,20	R\$ 20,37
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,27982456	R\$ 34,83	R\$ 9,75
TOTAL Material					R\$ 36,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	2,05246070	R\$ 24,16	R\$ 49,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39912291	R\$ 18,46	R\$ 25,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,42
VALOR:					R\$ 111,43



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%%			
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SERFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	54,4%	47,49%	10/2023
		SRAP1	202311 COM DESONERAÇÃO	54,4%	47,49%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,0%	0,0%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.898,03	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.898,03			R\$ 7.898,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.353,13	100,00 %			100,00 %
			R\$ 10.353,13			R\$ 10.353,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.417,35	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.417,35			R\$ 4.417,35
4	PISOS	R\$ 67.537,16	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 33.768,58	R\$ 33.768,58		R\$ 67.537,16
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 737,12		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 368,56	R\$ 368,56	R\$ 737,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.306,14			100,00 %	100,00 %
					R\$ 40.306,14	R\$ 40.306,14
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 5.697,54			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.697,54	R\$ 5.697,54
8	PINTURAS	R\$ 16.732,80			100,00 %	100,00 %
					R\$ 16.732,80	R\$ 16.732,80
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 17.039,03			100,00 %	100,00 %
					R\$ 17.039,03	R\$ 17.039,03
10	SERVIÇO FINAIS	R\$ 1.657,57			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.657,57	R\$ 1.657,57
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 42.266,56	32,74 %	19,80 %	47,46 %	100,00 %
			R\$ 13.838,07	R\$ 8.368,78	R\$ 20.059,71	R\$ 42.266,56
			R\$ 70.275,16	R\$ 42.505,82	R\$ 101.861,35	R\$ 214.642,43
		R\$ 214.642,43	R\$ 70.275,16	R\$ 112.781,08	R\$ 214.642,43	R\$ 214.642,43



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA:	25/02/2024		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	BDI:	24,52% %		
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SDHFR	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SNMFI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					12/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	Garantias/Seguros	0,50%
L	Lucro	7,00%
	TOTAL	7,50%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,44%
DF	Despesas financeiras	3,00%
R	Riscos	1,40%
	TOTAL	6,84%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	2,00%
	ISS	1,00%
	PIS	0,65%
	CPRB(4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,00%
	TOTAL	7,65%



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	DATA: 29/02/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPR	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SEMPR	202311 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			12/2023
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,48%
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:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%	
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PRÓPRIA	228.1 COM DESONERAÇÃO	64,4%
			202311.00M DESONERAÇÃO	47,48%
			PRÓPRIA	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%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARA	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48% 100000
		SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48% 100000
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.355,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 136,70	R\$ 273,40
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 4,62	R\$ 2.079,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TÉCNICO (ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 0,26	R\$ 117,00
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 73,85	R\$ 886,20
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.692,07
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 48,92	R\$ 406,53
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 83,83	R\$ 3.185,54
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 1.448,59
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,83	R\$ 511,87	R\$ 1.448,59
4 PISOS							R\$ 22.677,66
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	R\$ 24,58	R\$ 529,70
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	R\$ 44,62	R\$ 3.159,10
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	39,71	R\$ 41,01	R\$ 1.628,51
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 37,20	R\$ 14.136,00
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 116,36	R\$ 3.224,34
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 13.047,30
5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,65	R\$ 162,65
5.2	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 111,11	R\$ 555,55
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO (D=30x30x50 cm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 147,40	R\$ 589,60
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 24,89	R\$ 1.234,50
5.5	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,62	R\$ 1.524,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,53	R\$ 41,06
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,53	R\$ 20,53
5.8	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 495,57	R\$ 495,57
5.9	PMM001	POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENCASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 2.105,96	R\$ 8.423,84
6 URBANIZAÇÃO/PASAGISMO							R\$ 3.201,17
6.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 681,10	R\$ 2.724,40
6.2	COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 76x35CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 476,77	R\$ 476,77
7 PINTURAS							R\$ 953,07
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	40,35	R\$ 23,62	R\$ 953,07
8 SERVIÇOS FINAIS							R\$ 524,40
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 1,38	R\$ 524,40
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 11.965,72	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 43.791,85	
VALOR TOTAL:						R\$ 60.785,57	

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,41% 47,48% 10/2023
		SEMPR	2523/11 COM DESONERAÇÃO	04,41% 47,48% 10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.266,60	5,52%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.692,07	5,91%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.448,59	2,38%
4	PISOS	R\$ 22.677,66	37,32%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.047,30	21,47%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 3.201,17	5,27%
7	PINTURAS	R\$ 963,07	1,57%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 624,40	0,99%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 11.956,72	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.956,72 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 48.799,85
		VALOR TOTAL:	R\$ 60.756,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARÁ	DATA: 20/02/2024	SOB: 124,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARÁ	FONTE:	VERBA:	HORA:	MEB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	328.1 COM DESENERAÇÃO	54,4%	47,46%
		SEINFRA	320211 COM DESENERAÇÃO	54,4%	47,46%
			PRÓPRIA	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\$ 26,5800	R\$ 27,1116
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,7100	R\$ 21,7100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,9600	R\$ 49,3200
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8900	R\$ 1,6335
TOTAL Material:					R\$ 99,7751

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 136,70

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\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62

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\$ 60,1300	R\$ 0,0601
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0016
10775 TECOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,5900	R\$ 0,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0649

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

1.4. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 425,6700	R\$ 12,7701
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7701
VALOR:					R\$ 73,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARA	DATA: 20020204	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	08 1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERACAO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			RF
			102023
			102023
			0,00%
			0,00%

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	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 47,6800	R\$ 52,4480
TOTAL Material:					R\$ 52,4480
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 83,83

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
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 81,4500	R\$ 17,1045
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,6500	R\$ 20,1175
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,4800	R\$ 14,8560
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	LIN	235,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 84,6000
TOTAL Material:					R\$ 136,6780
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVEnte	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 511,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
TOTAL Material:					R\$ 2,9900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVEnte	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,1300	R\$ 1,2825
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 329,4700	R\$ 11,2020
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 3,5000	R\$ 0,1295
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%/5		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA:	HORA:	MEIO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	226 I COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,49%
		SMPI	2023 I COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,49%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço: R\$ 13,3478

VALOR: R\$ 24,58

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,6800	R\$ 0,2180
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 367,5900	R\$ 0,2573
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1300	R\$ 1,2825
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,1100	R\$ 27,1100
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,5000	R\$ 0,1400
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 29,9662
VALOR:					R\$ 44,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,9300	R\$ 0,8615
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8615

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 56,9300	R\$ 1,8901
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,4500	R\$ 3,0118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 5,2800
TOTAL Material:					R\$ 10,1819

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 41,01

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
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,8300	R\$ 2,1824
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,2000	R\$ 0,1648
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3472

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,9300	R\$ 3,2336
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 52,5300	R\$ 0,3414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%/%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,49%	107071
		SNAPI	2023.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,49%	120923
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 24,4800
TOTAL Material:						R\$ 28,0590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535	
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 37,20

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	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 56,9300	R\$ 1,0361	
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,7745	
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,3440	
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,8900	R\$ 50,4790	
TOTAL Material:						R\$ 54,6336

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560	
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 116,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10153	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1400	R\$ 28,1400	
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6900	R\$ 27,6900	
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8800	R\$ 22,8800	
11747	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0400	R\$ 32,0400	
TOTAL Material:						R\$ 110,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 162,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2900	R\$ 36,2900	
TOTAL Material:						R\$ 36,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARA	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,62%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
		SINAF	3323/11 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,8200

VALOR: R\$ 111,11

5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=300x300x100 (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\$ 106,5600	R\$ 85,2480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,6300	R\$ 7,5114
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 376,7000	R\$ 9,4928
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 46,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 114,0100	R\$ 13,6812
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,8300	R\$ 20,8980
TOTAL Serviço:					R\$ 147,3861

VALOR: R\$ 147,40

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
I6686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,7900	R\$ 3,0690
TOTAL Material:					R\$ 3,0690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR: R\$ 24,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,4276
TOTAL Material:					R\$ 2,4276

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR: R\$ 7,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5500	R\$ 7,5500
TOTAL Material:					R\$ 7,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARA	DATA: 20/01/2024	BDI: 24,52%,%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		SINAPI	202011 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 20,53



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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0863	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5500	
					TOTAL Material:	R\$ 7,5500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 20,53

5.8. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7435	CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 495,5700	
					TOTAL Material:	R\$ 495,5700

VALOR: R\$ 495,57

5.9. PMM001 POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND (UND)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5628	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\$ 236,94	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,30

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000063	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 23,10	
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 379,82	
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 970,82	
					TOTAL Material:	R\$ 1.937,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 141,70
					VALOR:	R\$ 2.105,96

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 681,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	025.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,88%
		SEINFRA	202011 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,88%
		PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 681,10
------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 681,10
---------------	-------------------

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 476,77	R\$ 476,77

TOTAL Material:	R\$ 476,77
------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 476,77
---------------	-------------------

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,7300	R\$ 0,3784
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 15,1200	R\$ 3,7800

TOTAL Material:	R\$ 4,1584
------------------------	-------------------

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02305	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
---------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 23,62
---------------	------------------

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

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
---------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 1,38
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARA	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			MOB: 34,44% MEC: 47,48% REP: 100,00%
			MOB: 34,44% MEC: 47,48% REP: 100,00%
			MOB: 0,00% MEC: 0,00%

PMM001 POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND (UND)

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\$ 236,94	R\$ 26,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,30

Materia		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 23,10	R\$ 207,90
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	LN	2,00000000	R\$ 379,62	R\$ 759,24
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 970,82	R\$ 970,82
TOTAL Materia:						R\$ 1.937,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 141,70
VALOR:						R\$ 2.105,96

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

Materia		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 681,10	R\$ 681,10
TOTAL Materia:						R\$ 681,10
VALOR:						R\$ 681,10

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

Materia		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TEM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 476,77	R\$ 476,77
TOTAL Materia:						R\$ 476,77
VALOR:						R\$ 476,77



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARA	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARA	ORÇÃO	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		EMAF	302311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.355,60	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.355,60		R\$ 3.355,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.592,07	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.592,07		R\$ 3.592,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.448,59	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.448,59		R\$ 1.448,59
4	PISOS	R\$ 22.677,65	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 17.008,24	R\$ 5.669,41	R\$ 22.677,65
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.047,30	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			R\$ 1.304,73	R\$ 11.742,57	R\$ 13.047,30
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 3.201,17		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.201,17	R\$ 3.201,17
7	PINTURAS	R\$ 953,07		100,00 %	100,00 %
				R\$ 953,07	R\$ 953,07
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 524,40		100,00 %	100,00 %
				R\$ 524,40	R\$ 524,40
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 11.965,72	54,73 %	45,27 %	100,00 %
			R\$ 6.548,84	R\$ 5.416,88	R\$ 11.965,72
		R\$ 60.765,57	R\$ 33.258,07	R\$ 27.507,50	R\$ 60.765,57
			R\$ 33.258,07	R\$ 60.765,57	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 26/02/2024	BDI : 24,52% %		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SNAPR	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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



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

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB(4,5%, Apenas quando tiver 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: 20/02/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO -CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINTRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 94,44%
		SNAPI: 202311 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,88%
		PRÓPRIA:	REF: 102623
			PROPRIA: 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:	20/02/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA-MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENTRA:	222/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SNAP:	2829/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	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%	0,00%
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	1,58%	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 NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,32%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028 - 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SEINFRA	202011 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.510,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 136,53	R\$ 273,06
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 443,04
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40
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\$ 73,85	R\$ 1.477,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.444,07
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,41	R\$ 48,92	R\$ 313,58
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 83,74	R\$ 1.130,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 2.917,49
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 511,84	R\$ 2.917,49
	PISOS						R\$ 14.062,39
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 44,61	R\$ 2.429,01
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 24,57	R\$ 411,55
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 41,01	R\$ 492,12
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 37,19	R\$ 8.181,80
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 116,29	R\$ 2.069,96
4.6	PMM003	- RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG1,50M, LADOS0,50M, INCLIAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO- UND	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 477,95	R\$ 477,95
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 15.047,56
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,48	R\$ 162,48
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 111,05	R\$ 666,30
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 147,37	R\$ 884,22
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 24,69	R\$ 1.234,50
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,62	R\$ 1.524,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,52	R\$ 41,04
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,52	R\$ 20,52
5.8	PMM001	POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 2.102,90	R\$ 10.514,50
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 5.952,00
6.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
6.2	COTAÇÃO	LUXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 476,00	R\$ 952,00
7	PINTURAS						R\$ 3.686,85
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	R\$ 23,62	R\$ 3.686,85
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 372,60
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,38	R\$ 372,60
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 11.622,86	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 46.993,66	
VALOR TOTAL:						R\$ 68.616,51	



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%N		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SCHFR	026.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,40%
		SIAMF	2023/11 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,40%
		PROPPA	PROPPA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.510,70	6,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.444,07	2,47%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.917,49	4,99%
4	PISOS	R\$ 14.062,39	24,03%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.047,66	26,72%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 5.952,00	10,17%
7	PINTURAS	R\$ 3.686,86	6,30%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 372,60	0,64%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 11.522,85	19,59%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.522,85 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 46.393,66
		VALOR TOTAL:	R\$ 58.516,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 2002/2024	RDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES DEP
			34,44% 47,48% 100,00%
			34,44% 47,48% 100,00%
			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\$ 26,5400	R\$ 27,0708
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,6800	R\$ 21,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,9400	R\$ 49,2300
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,6305
TOTAL Material:						R\$ 99,6113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 136,53

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,0400
VALOR:						R\$ 443,04

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\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150
VALOR:						R\$ 4,62

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\$ 60,0300	R\$ 0,0600
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0016
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,5800	R\$ 0,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0648

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,26

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%/N
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	SEINFRA:
		SEINFRA:	SEINFRA:
		PROPRIA:	PROPRIA:

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61.0600
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 425,6600	R\$ 12,7698
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7698
VALOR:					R\$ 73,86

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 47,6000	R\$ 52,3600
TOTAL Material:						R\$ 52,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 83,74

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 81,3100	R\$ 17,0751
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6500	R\$ 20,1175
I0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4800	R\$ 14,8560
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 84,6000
TOTAL Material:						R\$ 136,6486
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 511,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,6500	R\$ 0,2180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
		PROFRA	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF
			10/2023
			12/2023
			0,00%
			0,00%

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 367,5800	R\$ 0,2573
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1300	R\$ 1,2825
C3260	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,5000	R\$ 0,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,9782
					VALOR:	R\$ 44,61



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9900
					TOTAL Material:
					R\$ 2,9900

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1300
C3260	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 329,3900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
					TOTAL Serviço:
					R\$ 13,3451
					VALOR:
					R\$ 24,57

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,9300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 0,8615

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 56,8300
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4800
					TOTAL Material:
					R\$ 10,1738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 29,9700
					VALOR:
					R\$ 41,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,527%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/11 - COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28.8300	R\$ 2.1824
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,1900	R\$ 0,1648
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3472

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,8300
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 52,4500
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 28,0488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 37,19



4.5. C4524 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\$ 56,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4800
19523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,8200
TOTAL Material:					R\$ 54,5548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7319
VALOR:					R\$ 116,29

4.6. PMM003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG1,50M, LADOS0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO- UNO (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 44,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 23,62
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 50,28
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 530,40
TOTAL Serviço:					R\$ 477,96
VALOR:					R\$ 477,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/02/2024		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6400	R\$ 27,6400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8500	R\$ 22,8500
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9900	R\$ 31,9900
TOTAL Material:						R\$ 110,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	

VALOR: R\$ 162,48

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\$ 36,2300	R\$ 36,2300
TOTAL Material:					R\$ 36,2300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200	

VALOR: R\$ 111,06

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 TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 106,5600	R\$ 85,2480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,5200	R\$ 7,5036
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 376,5200	R\$ 9,4883
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5657
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 113,9000	R\$ 13,6680
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,8300	R\$ 20,8980
TOTAL Serviço:					R\$ 147,3726	

VALOR: R\$ 147,37

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	
16096	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,7900	R\$ 3,0690
TOTAL Material:					R\$ 3,0690	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250	

VALOR: R\$ 24,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%/		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEI:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	54,4%	47,4%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	54,4%	47,4%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3800	R\$ 2.4276
TOTAL Material:					R\$ 2.4276	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
VALOR:					R\$ 7,62	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1091	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 7,5400
TOTAL Material:					R\$ 7,5400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 20,52	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1093	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 7,5400
TOTAL Material:					R\$ 7,5400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 20,62	

5.8. PMM001 POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND (UND)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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\$ 236,94	R\$ 26,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,30	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 23,07	R\$ 207,63
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 135 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 379,01	R\$ 758,02
00014186	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = '125' MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 969,25	R\$ 969,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 25/02/2024	BDI: 24,52%/
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
		PROFRA	PRÓPRIA
			HORA
			MED
			REF
			8,44%
			47,48%
			102020
			8,44%
			47,48%
			102020
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1.934,90
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 141,70
VALOR:						R\$ 2.102,90



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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TEM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 476,00	R\$ 476,00
TOTAL Material:						R\$ 476,00
VALOR:						R\$ 476,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,7200	R\$ 0,3776
0297	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 15,1000	R\$ 3,7750
TOTAL Material:						R\$ 4,1526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 23,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	226.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%
		SINAPI	283911 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PMM003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG1,50M, LADOS0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO- UNO (UND)

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\$ 44,61	R\$ 111,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 23,62	R\$ 63,30
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 50,28	R\$ 134,75
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,26800000	R\$ 530,40	R\$ 142,15
TOTAL Serviço:						R\$ 477,95
VALOR:						R\$ 477,95



MM001 POSTE DE AÇO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND (UND)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5528	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 235,94	R\$ 26,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,30

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 23,07	R\$ 207,63
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 135 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 379,01	R\$ 758,02
00014198	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 969,25	R\$ 969,25
TOTAL Material:						R\$ 1.934,90

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\$ 19,93	R\$ 28,16
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 141,70
VALOR:						R\$ 2.102,90

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

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TEM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 476,00	R\$ 476,00
TOTAL Material:						R\$ 476,00
VALOR:						R\$ 476,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	2002/2024	BOI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	URBANO	HORA:	MES	R\$F.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMRA:	038.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SNAPI:	2023/1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.510,70	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.510,70		R\$ 3.510,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.444,07	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.444,07		R\$ 1.444,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.917,49	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.917,49		R\$ 2.917,49
4	PISOS	R\$ 14.062,39	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 10.546,79	R\$ 3.515,60	R\$ 14.062,39
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.047,56	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			R\$ 1.504,76	R\$ 13.542,80	R\$ 15.047,56
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 5.952,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.952,00	R\$ 5.952,00
7	PINTURAS	R\$ 3.686,85		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.686,85	R\$ 3.686,85
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 372,60		100,00 %	100,00 %
				R\$ 372,60	R\$ 372,60
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 11.522,85	42,40 %	57,60 %	100,00 %
			R\$ 4.885,69	R\$ 6.637,16	R\$ 11.522,85
		R\$ 58.516,51	R\$ 24.809,50	R\$ 33.707,01	R\$ 58.516,51
			R\$ 24.809,50	R\$ 58.516,51	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 29/05/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	PONTE:	USURVÃO:	HORA:	MEB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SCANTRA	038 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SENAPI	2023/11 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					10/2023
					12/2023

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB(4,5%, Apenas quando tiver 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 NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SNAP1	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Fenados	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 NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/02/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,4%
		SEMPRA	202311 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,4%
		PROPRIA	PROPRIA	0,0%	0,0%

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	0,67%	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 Malemidade	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: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CEARA	DATA: 26/02/2024	BDI: 24,52% %			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	023/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.892,65
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 203,25	R\$ 406,50
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 490,99	R\$ 1.963,96
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 5,12	R\$ 6.149,64
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,31	R\$ 372,36
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 15.094,46
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 54,22	R\$ 533,52
2.2	00300	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 120,11	R\$ 14.560,94
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 5.590,73
3.1	00066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 638,94	R\$ 5.590,73
4	PISOS						R\$ 96.281,69
4.1	00067	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 53,19	R\$ 5.815,79
4.2	00065	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 32,00	R\$ 3.257,92
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 717,06	R\$ 25.971,91
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	309,60	R\$ 28,22	R\$ 9.583,51
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	66,75	R\$ 65,46	R\$ 5.809,56
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 56,42	R\$ 36.108,80
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 124,89	R\$ 874,23
4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 157,34	R\$ 7.100,75
4.9	PVM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS 0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 595,40	R\$ 1.786,20
5	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS						R\$ 887,90



5.1	96636	KIT CAVALÊTE 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\$ 254,20	R\$ 254,20
5.2	96675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 163,67	R\$ 163,67
5.3	C2625	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 26,63	R\$ 532,60
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,43	R\$ 37,43
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 64.070,89
6.1	C2037	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 237,72	R\$ 237,72
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 141,97	R\$ 1.277,73
6.3	C3504	CADXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 188,16	R\$ 1.693,44
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 28,96	R\$ 2.896,00
6.5	C2540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,96	R\$ 796,00
6.6	C2534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 9,71	R\$ 3.884,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,66	R\$ 106,64
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,66	R\$ 26,66
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\$ 240,73	R\$ 481,46
6.10	PMM001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPL. ENGASTADO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 1501IN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 3.346,09	R\$ 26.768,72
6.11	MERCADO01	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 394M COM 12 GLOBOS EM VIDRO QUADRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 6.483,13	R\$ 25.932,52
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 2.683,73
7.1	MERCADO02	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.108,23	R\$ 6.649,38
7.2	MERCADO 03	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 856,58	R\$ 2.659,74
7.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDAMENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 124,87	R\$ 374,61
8	PINTURAS						R\$ 20.927,87
8.1	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	393,14	R\$ 28,34	R\$ 11.141,56
8.2	COMP-54672679	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)	PRÓPRIA	UN	67,50	R\$ 144,97	R\$ 9.785,48
9	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 21.793,05
9.1	C4512	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 322,86	R\$ 21.793,05
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						R\$ 1.837,74
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,53	R\$ 1.837,74
VALOR BOM TOTAL:						R\$ 48.274,61	



VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 196.885,30
VALOR TOTAL:	R\$ 245.159,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CEARA	DATA:	28/02/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMAP1	202311 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,7400	R\$ 35,4348
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,3700	R\$ 20,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,3200	R\$ 64,4400
11725	PREGO 15X13 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2300	R\$ 2,1345
TOTAL Material:						R\$ 136,3793
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77978170	R\$ 18,4600	R\$ 32,8548



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8548
VALOR:	R\$ 163,23

1.2. C2294 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,26023030	R\$ 18,4600	R\$ 394,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 394,3100	
VALOR:					R\$ 394,31	

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22264355	R\$ 18,4600	R\$ 4,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1100	
VALOR:					R\$ 4,11	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00092593	R\$ 72,7500	R\$ 0,0674
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 1,0000	R\$ 0,0019
0775	TEODOLÍTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 2,0000	R\$ 0,0038
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0731	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00370370	R\$ 19,1000	R\$ 0,0707
02352	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 26,4400	R\$ 0,0490
02445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 31,5200	R\$ 0,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1781	
VALOR:					R\$ 0,25	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35851322	R\$ 18,4600	R\$ 43,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5400	



VALOR:

R\$ 43,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,3000	R\$ 68,5300
TOTAL Material:						R\$ 68,5300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,31297047	R\$ 16,4600	R\$ 21,6004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6004
VALOR:						R\$ 90,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 106,4300	R\$ 22,3503
0641	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,96000000	R\$ 0,8500	R\$ 26,3075
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,96000000	R\$ 0,6300	R\$ 19,4985
0201	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 110,4500
TOTAL Material:						R\$ 178,6063
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,57847099	R\$ 24,1600	R\$ 183,0960
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,20256577	R\$ 18,4600	R\$ 151,4197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 334,5157
VALOR:						R\$ 513,12

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27372918	R\$ 24,1600	R\$ 6,6133
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36497224	R\$ 18,4600	R\$ 6,7374
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3507
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00273729	R\$ 84,4900	R\$ 0,2313



C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00063870	R\$ 424,2400	R\$ 0,2710
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22810765	R\$ 5,2300	R\$ 1,1930
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,91243050	R\$ 29,1800	R\$ 26,6247
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03648722	R\$ 4,3600	R\$ 0,1591
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01824861	R\$ 48,9200	R\$ 0,8927
TOTAL Serviço:						R\$ 29,3718
VALOR:						R\$ 42,72

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
TOTAL Material:					R\$ 3,9100	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13916058	R\$ 24,1600	R\$ 3,3621
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23193431	R\$ 18,4600	R\$ 4,2815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6436	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23193431	R\$ 5,2300	R\$ 1,2130
C3250	CONCRETO PMBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03154307	R\$ 383,6800	R\$ 12,1024
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03432628	R\$ 4,3600	R\$ 0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01391806	R\$ 48,9200	R\$ 0,6808
TOTAL Serviço:					R\$ 14,1459	
VALOR:					R\$ 25,70	

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89036654	R\$ 24,1600	R\$ 45,6644
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89009952	R\$ 18,4600	R\$ 108,1315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,7959	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94918327	R\$ 447,6100	R\$ 424,8629



TOTAL Serviço:	R\$ 426,908
VALOR:	R\$ 575,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,3000	R\$ 2,7152
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,6300	R\$ 5,5188
TOTAL Material:						R\$ 8,2340
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22277907	R\$ 24,1600	R\$ 5,3823
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49011461	R\$ 16,4600	R\$ 8,0475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4298
VALOR:						R\$ 22,66

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,06982481	R\$ 31,1600	R\$ 2,1757
0720	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00375917	R\$ 46,0300	R\$ 0,1748
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3506
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06680000	R\$ 74,3000	R\$ 4,9754
0403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,6500	R\$ 0,4462
0512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 39,2700
TOTAL Material:						R\$ 45,6916
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14738024	R\$ 24,1600	R\$ 3,5608
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14725544	R\$ 16,4600	R\$ 2,4183
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9791
VALOR:						R\$ 62,67

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06894909	R\$ 31,1500	R\$ 2,1485
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00353449	R\$ 46,0000	R\$ 0,1627

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,3112

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 74,3900	R\$ 4,2254
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,6500	R\$ 0,4462
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 32,1300

TOTAL Material: R\$ 26,8016

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,14553509	R\$ 24,1600	R\$ 3,5162
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14541029	R\$ 19,4800	R\$ 2,8343

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,3505

VALOR: R\$ 45,31

4.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,6500	R\$ 78,9475

TOTAL Material: R\$ 78,9475

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15673104	R\$ 18,4600	R\$ 21,3533

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,3533

VALOR: R\$ 100,30

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 74,3900	R\$ 1,3539
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,3205
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,7640
19623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,9700	R\$ 65,9670

TOTAL Material: R\$ 71,4054

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



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42425183	R\$ 24.1900	R\$ 34.4099
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,11300011	R\$ 18.4900	R\$ 20.5464
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54.9563
					VALOR:	R\$ 126,36

4.9. PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS 0,50M, INCLINAÇÃO=6%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)						
Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,30206683	R\$ 46,62	R\$ 107,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,49356013	R\$ 48,92	R\$ 24,15
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,45781564	R\$ 24,90	R\$ 61,45
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,48781564	R\$ 51,80	R\$ 127,83
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,24678156	R\$ 506,09	R\$ 149,12
					TOTAL Service:	R\$ 470,33
					VALOR:	R\$ 470,93

5.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 16,00	R\$ 4,90
0000729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BÍTULAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,67	R\$ 129,67
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,56	R\$ 0,61
00020088	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 55,96	R\$ 4,02
					TOTAL Material:	R\$ 134,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51522391	R\$ 19,01	R\$ 28,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51532818	R\$ 23,71	R\$ 35,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,22
					VALOR:	R\$ 204,14

5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 13,13	R\$ 0,26
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 CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,20	R\$ 111,20

TOTAL Material: R\$ 111,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46750798	R\$ 19,01	R\$ 8,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46856798	R\$ 23,71	R\$ 11,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,99

VALOR: R\$ 131,44

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 56,3900	R\$ 0,0451
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 54,3700	R\$ 0,0163
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8500	R\$ 5,7750

TOTAL Material: R\$ 9,224

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35630107	R\$ 19,1000	R\$ 6,8064
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35630107	R\$ 23,4800	R\$ 8,3669

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,1733

VALOR: R\$ 21,39

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,3200
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,0100

TOTAL Material: R\$ 16,3300

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44514574	R\$ 19,1000	R\$ 8,5023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22283465	R\$ 23,4800	R\$ 5,2322



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7348
VALOR:	R\$ 30,06

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7700	R\$ 36,7700
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1800	R\$ 36,1800
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9000	R\$ 29,9000
0412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8700	R\$ 41,8700
TOTAL Material:					R\$ 144,7200

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06795270	R\$ 19,1000	R\$ 20,3919
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800318	R\$ 24,1500	R\$ 25,7067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,0986
VALOR:					R\$ 190,81

6.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4200	R\$ 47,4200
TOTAL Material:					R\$ 47,4200

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13612966	R\$ 19,1000	R\$ 40,8000
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800283	R\$ 24,1500	R\$ 25,7907
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,5907
VALOR:					R\$ 114,01

6.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 5/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,74543997	R\$ 117,0600	R\$ 87,2700
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,72680397	R\$ 11,5300	R\$ 8,3800
C0640 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02348136	R\$ 454,4300	R\$ 10,6700



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20129879	R\$ 48,9200	R\$ 9,8451
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTE. 3X	SEINFRA	M2	0,11181900	R\$ 1,31,0900	R\$ 14,6540
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,55907990	R\$ 36,2900	R\$ 20,2834
TOTAL Serviço:						R\$ 161,1168
VALOR:						R\$ 161,11

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	
10280	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 4,0150	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500780	R\$ 19,1000	R\$ 8,4996
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500780	R\$ 24,1500	R\$ 10,7469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2465	
VALOR:					R\$ 23,26	

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\$ 1,8800	R\$ 1,9176
TOTAL Material:					R\$ 1,9176	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09762015	R\$ 19,1000	R\$ 1,8645
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09814371	R\$ 24,1500	R\$ 2,3702
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2347	
VALOR:					R\$ 6,15	

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\$ 3,1200	R\$ 3,1824
TOTAL Material:					R\$ 3,1824	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10657321	R\$ 19,1000	R\$ 2,0355
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10709677	R\$ 24,1500	R\$ 2,5854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6219
VALOR:						R\$ 7,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 9,8700
TOTAL Material:						R\$ 9,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26691467	R\$ 19,1000	R\$ 5,0961
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26691467	R\$ 24,1500	R\$ 6,4460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5441
VALOR:						R\$ 21,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 9,8700
TOTAL Material:						R\$ 9,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26691467	R\$ 19,1000	R\$ 5,0961
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26691467	R\$ 24,1500	R\$ 6,4460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5441
VALOR:						R\$ 21,41

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
B351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9000	R\$ 40,9000
B390	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,6400	R\$ 90,6400
B352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8300	R\$ 33,8300
TOTAL Material:						R\$ 135,3800



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33501293	R\$ 19.1000	R\$ 25.4987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33512241	R\$ 24.1500	R\$ 32.2432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,7419
VALOR:						R\$ 183,33

6.10. PMM0001 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 1501IN -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5525	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	0,10063308	R\$ 251,89	R\$ 25,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 30,19	R\$ 271,71
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	LN	2,00000000	R\$ 496,00	R\$ 992,12
00014165	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO. H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 1.268,58	R\$ 1.268,58
TOTAL Material:						R\$ 2.532,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28281773	R\$ 19,93	R\$ 25,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,16270217	R\$ 24,72	R\$ 102,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 128,43
VALOR:						R\$ 2.687,19

6.11. MERCADO01 POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 394M COM 62 GLOBOS EM VIDRO QUACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO01	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 394M COM 62 GLOBOS EM VIDRO QUACRÍLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LUMINÁRIAS.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 5.205,50	R\$ 5.205,50
TOTAL Material:						R\$ 5.205,50
VALOR:						R\$ 5.205,50

7.1. MERCADO02 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO02	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 890,00	R\$ 890,00
TOTAL Material:					R\$ 890,00
VALOR:					R\$ 890,00

7.2. MERCADO 03 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 03	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	R\$ 712,00	R\$ 712,00
TOTAL Material:					R\$ 712,00
VALOR:					R\$ 712,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVARDEIRA SALSAANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1" M	UN	1,00000000	R\$ 85,16	R\$ 85,16
TOTAL Material:					R\$ 85,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16136495	R\$ 18,98	R\$ 3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64806362	R\$ 18,62	R\$ 12,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,12
VALOR:					R\$ 100,28

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 6,1600	R\$ 0,4944
0297	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,25000000	R\$ 19,7600	R\$ 4,9400
TOTAL Material:					R\$ 5,4344
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02305	PINTOR	H	0,44518073	R\$ 24,1600	R\$ 10,7556
02543	SERVENTE	H	0,35614458	R\$ 18,4600	R\$ 6,5744



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.300
VALOR:	R\$ 22,76

8.2. COMP-54672979 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,18	R\$ 0,49
0328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	PRÓPRIA	UN	1,60000000	R\$ 5,09	R\$ 8,14
INS-15620429	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	R\$ 24,92	R\$ 29,90
0207	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 19,75	R\$ 5,93
TOTAL Material:						R\$ 44,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0395	PINTOR	SEINFRA	H	1,95622820	R\$ 24,16	R\$ 47,31
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33515503	R\$ 10,40	R\$ 24,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,96
VALOR:						R\$ 116,42

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0092	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02671875	R\$ 24,7500	R\$ 0,6613
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6613

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,3200	R\$ 13,7776
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,7100	R\$ 0,5884
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 106,4300	R\$ 8,5144
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 74,3900	R\$ 6,3232
0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,4500	R\$ 2,6835
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 28,3500
0800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 100,7900	R\$ 15,1185
0805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 89,4500	R\$ 0,8945
0917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,5400	R\$ 2,9430
0081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 11,7500



0062	TIJOLINACIÃO COMUM	SEINFRA	UN	18.0000000	R\$ 0,4200	R\$ 7,5600
					TOTAL Material:	R\$ 98,834
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13359375	R\$ 19,1000	R\$ 2,5516
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13359375	R\$ 24,1600	R\$ 3,2276
0291	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 24,1600	R\$ 68,8560
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63070829	R\$ 18,4600	R\$ 85,4829
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,1181
					VALOR:	R\$ 239,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06663055	R\$ 18,4600	R\$ 1,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2300
					VALOR:	R\$ 1,23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	28/02/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025-1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,68%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202311 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,68%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.892,65	100,00%			100,00%
			R\$ 8.892,65			R\$ 8.892,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.094,46	100,00%			100,00%
			R\$ 15.094,46			R\$ 15.094,46
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.590,73	100,00%			100,00%
			R\$ 5.590,73			R\$ 5.590,73
4	PISOS	R\$ 96.281,69	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 48.140,85	R\$ 48.140,84		R\$ 96.281,69
5	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	R\$ 987,90		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 493,95	R\$ 493,95	R\$ 987,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 64.070,89		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 32.035,45	R\$ 32.035,44	R\$ 64.070,89
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 9.683,73			100,00%	100,00%
					R\$ 9.683,73	R\$ 9.683,73
8	PINTURAS	R\$ 20.927,07			100,00%	100,00%
					R\$ 20.927,07	R\$ 20.927,07
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 21.793,05		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 10.896,53	R\$ 10.896,52	R\$ 21.793,05
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.837,74			100,00%	100,00%
					R\$ 1.837,74	R\$ 1.837,74
		R\$ 245.159,91	R\$ 77.718,69	R\$ 91.568,77	R\$ 75.874,45	R\$ 245.159,91
			R\$ 77.718,69	R\$ 169.295,46	R\$ 245.159,91	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CEARA	DATA:	26/02/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CEARA	POBRE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
		REP.		10/2023	12/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00



DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	8,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CEARA	DATA:	25/02/2024	BDI: 24,52%%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI NA RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		PRÓPRIA	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	Reposo 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

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 Maternidade	0,07	0,03
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 NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA MUCAMBO CEARA	DATA: 26/02/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA MUCAMBO CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.076,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 203,25	R\$ 406,50
1.2	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 490,99	R\$ 490,99
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 5,12	R\$ 1.382,40
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,31	R\$ 83,70
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 85,95	R\$ 1.719,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.969,54
2.1	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 54,22	R\$ 347,55
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	13,90	R\$ 120,11	R\$ 1.621,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 3.641,96
3.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 638,94	R\$ 3.641,96
4	PISOS						R\$ 19.841,73
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 53,19	R\$ 2.896,20
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 32,00	R\$ 536,00
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 50,84	R\$ 610,08
4.4	C0028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 56,42	R\$ 12.412,40
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 157,34	R\$ 2.800,65
4.6	PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS 0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 586,40	R\$ 586,40
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 22.416,93
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 237,72	R\$ 237,72
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 141,97	R\$ 851,82
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBDOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 188,16	R\$ 1.128,96



5.4	C0517	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 29,96	R\$ 1.448,00
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,71	R\$ 1.942,00
5.6	C1059	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,66	R\$ 53,32
5.7	C1058	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,66	R\$ 26,66
5.8	PMM001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUID CURVO DUPLA ENGASTADO INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 1501W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 3.346,09	R\$ 16.730,45
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 7.314,31
6.1	MERCADO02	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 1.108,23	R\$ 5.541,15
6.2	MERCADO 03	LOZEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 806,55	R\$ 1.773,95
7	PINTURAS						R\$ 4.423,59
7.1	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	R\$ 28,34	R\$ 4.423,59
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 413,10
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 1,53	R\$ 413,10
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.621,30
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 51.478,25
						VALOR TOTAL:	R\$ 64.099,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICOCA MUCAMBO CEARA	DATA: 25/02/2024		BDI: 24,521%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICOCA MUCAMBO CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURICOCA - MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	058.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,7400	R\$ 35,4348



1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	R\$ 14,3200	R\$ 64,4400
11725	FREGO 15X15 (1. 1M ² x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	R\$ 14,2300	R\$ 2,1345
TOTAL Material:						R\$ 130,3783

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,77978176	R\$ 18,4600	R\$ 32,8548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8548	
VALOR:					R\$ 163,23	

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	21,36023635	R\$ 18,4600	R\$ 394,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 394,3100	
VALOR:					R\$ 394,31	

1.3. C2192 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22264355	R\$ 18,4600	R\$ 4,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1100	
VALOR:					R\$ 4,11	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,0092593	R\$ 72,7500	R\$ 0,6674
0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 1,0500	R\$ 0,0019
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 2,0500	R\$ 0,0038
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6731	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00370370	R\$ 19,1000	R\$ 0,0707
0382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 26,4400	R\$ 0,0490
0445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 31,5200	R\$ 0,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1781	



VALOR:

R\$ 0,25

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90406098	R\$ 24,1900	R\$ 21,8421
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80812196	R\$ 18,4600	R\$ 33,3779
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,2190
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02712183	R\$ 500,4700	R\$ 13,5737
TOTAL Serviço:						R\$ 13,5737
VALOR:						R\$ 68,79

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2642	SERVEnte	SEINFRA	H	2,35881322	R\$ 18,4600	R\$ 43,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,5400
VALOR:						R\$ 43,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,3000	R\$ 68,5300
TOTAL Material:						R\$ 68,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2643	SERVEnte	SEINFRA	H	1,51207047	R\$ 18,4600	R\$ 27,9294
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9294
VALOR:						R\$ 96,46

3.1. C0096 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 106,4300	R\$ 22,3503
Q441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8500	R\$ 26,3075

