



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, SN CENTRO MUCAMBO - CEARÁ	CAEMA	2019/12	116,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12	-
			DECSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11, COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,87%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.420,39	33,33 %	33,33 %	33,34 %	180,00 %
			R\$ 3.139,92	R\$ 3.139,92	R\$ 3.140,55	R\$ 9.420,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.068,11	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.068,11			R\$ 7.068,11
3	PISOS	R\$ 10.172,04	100,00 %			100,00 %
			R\$ 10.172,04			R\$ 10.172,04
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 222.903,36	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 44.580,67	R\$ 89.161,34	R\$ 89.161,35	R\$ 222.903,36
5	RECUPERAÇÃO DOS JARDINS	R\$ 13.404,97	100,00 %			100,00 %
			R\$ 13.404,97			R\$ 13.404,97
6	URBANIZAÇÃO \ PAISAGISMO	R\$ 5.080,44			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.080,44	R\$ 5.080,44
7	PINTURAS	R\$ 17.668,68		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 12.368,08	R\$ 5.300,60	R\$ 17.668,68
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.450,26			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.450,26	R\$ 2.450,26
		R\$ 288.168,25	R\$ 78.365,61	R\$ 104.669,24	R\$ 105.133,40	R\$ 288.168,25
			R\$ 78.365,61	R\$ 183.034,85	R\$ 288.168,25	R\$ 288.168,25



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE - MUCAMBO - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	PERÍODO: 12 MESES	
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, SN CENTRO MUCAMBO - CEARÁ	CAEMA	2019/12	116,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
		INDISPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2816/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		
		SICRO	2824/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2919/87 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%	
		SMOP	2019/87 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE - MUCAMBO - CEARÁ	FONTES:	REVERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, SN CENTRO MUCAMBO - CEARÁ	CAEMA	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 CDM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NDVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		8EINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRD 2	2016/11 CDM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 CDM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 CDM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 CDM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Compos:3e	PRÓPRIA

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

Benefício		
G+S	Garantia / Seguro	0,80%
L	Lúcro	6,16%
	TOTAL	6,96%

Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

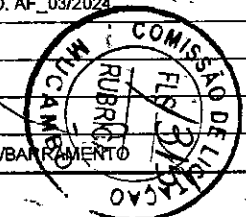
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



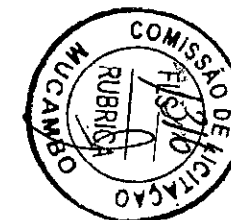
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	DATA:	02/05/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	EMÉ:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	53,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INDISPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA DBRA						R\$ 1.523,16	R\$ 1.896,64
1.1	ADM_PÇ_VILA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	2,00	R\$ 761,58	R\$ 948,32	R\$ 1.523,16	R\$ 1.896,64
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.647,60	R\$ 2.051,61
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 155,90	R\$ 194,13	R\$ 311,80	R\$ 388,26
2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,58	R\$ 468,92	R\$ 376,58	R\$ 468,92
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	14,60	R\$ 65,70	R\$ 81,81	R\$ 959,22	R\$ 1.194,43
3		CARAMANCHÃO						R\$ 5.238,33	R\$ 6.522,73
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 41,58	R\$ 51,78	R\$ 15,80	R\$ 19,68
3.2	C3273	CDNCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 407,54	R\$ 507,47	R\$ 154,87	R\$ 192,84
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÊDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,40	R\$ 10,17	R\$ 12,66	R\$ 75,26	R\$ 93,68
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,70	R\$ 10,28	R\$ 12,80	R\$ 38,04	R\$ 47,36
3.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,40	R\$ 108,24	R\$ 134,78	R\$ 2.641,06	R\$ 3.288,63
3.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,64	R\$ 60,66	R\$ 75,53	R\$ 1.615,98	R\$ 2.012,12
3.7	C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,51	R\$ 22,13	R\$ 27,56	R\$ 697,32	R\$ 868,42
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 974,81	R\$ 1.213,65
4.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 178,19	R\$ 221,88	R\$ 178,19	R\$ 221,86
4.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 126,32	R\$ 157,29	R\$ 126,32	R\$ 157,29
4.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 20,43	R\$ 25,44	R\$ 612,90	R\$ 763,20
4.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,70	R\$ 35,74	R\$ 57,40	R\$ 71,48
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 23.661,88	R\$ 29.464,01
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6-DIVISÕES, C/BAIXO CUSTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 182,33	R\$ 227,04	R\$ 182,33	R\$ 227,04



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C0320	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 276,17	R\$ 343,89	R\$ 276,17	R\$ 343,89
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 144,32	R\$ 179,71	R\$ 577,28	R\$ 718,84
5.4	C3517	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 22,22	R\$ 27,67	R\$ 1.111,00	R\$ 1.383,50
5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	203,00	R\$ 5,87	R\$ 7,31	R\$ 1.174,00	R\$ 1.452,00
5.6	C1993	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,45	R\$ 25,46	R\$ 61,35	R\$ 76,38
5.7	C1995	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,45	R\$ 25,46	R\$ 20,45	R\$ 25,46
5.8	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 184,65	R\$ 229,93	R\$ 369,30	R\$ 459,86
5.9	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO; INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	4,00	R\$ 4.972,50	R\$ 6.191,76	R\$ 19.890,00	R\$ 24.767,04
6	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO							R\$ 7.040,80	R\$ 8.767,24
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALACAO		UN	6,00	R\$ 850,00	R\$ 1.058,42	R\$ 5.100,00	R\$ 6.350,52
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 680,00	R\$ 846,74	R\$ 1.360,00	R\$ 1.693,48
6.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 96,80	R\$ 120,54	R\$ 580,80	R\$ 723,24
7	PINTURAS							R\$ 3.539,66	R\$ 4.905,65
7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,47	R\$ 21,73	R\$ 27,08	R\$ 770,76	R\$ 959,82
7.2	PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPIOS, COLORIDO		M2	28,50	R\$ 111,19	R\$ 138,45	R\$ 3.168,92	R\$ 3.945,83
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.332,20	R\$ 2.904,20
8.1	99805	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ACIDO MURIATICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	260,00	R\$ 8,97	R\$ 11,17	R\$ 2.332,20	R\$ 2.904,20
							VALOR BDI TOTAL	R\$ 11.967,77	
							VALOR ORÇAMENTO	R\$ 48.355,46	
							VALOR TOTAL	R\$ 57.725,99	
Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Três Centavos									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFDRMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFDRMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LÓCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 CDM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPDNIV	2023/08 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 CDM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 CDM DESONERAÇÃO
		SICRD	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2824/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2819/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMDP	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			118,68%
			93,90%
			115,90%
			84,44%
			86,74%
			85,06%
			87,59%
			86,12%
			86,12%
			0,80%
			47,48%
			49,84%
			48,67%
			46,87%
			9,86%



1.1. ADM_PÇ_VILA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_PÇ_VIL A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00000000	R\$ 761,58	R\$ 761,58
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 761,58
VALOR:					R\$ 761,58

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1800
I1100	ÉSMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900
TOTAL Material:					R\$ 124,5421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69890422	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3518
VALOR:					R\$ 155,80

2.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,39978332	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,5800
VALOR:					R\$ 376,58

2.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66847323	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73694646	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,0463

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02605420	R\$ 485,5300
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6501
VALOR:					R\$ 65,70

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO,CE	CAEMA	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2828/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2822/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONV	2023/08 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2824/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2824/03 COM DESONERAÇÃO
		SMDP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMDP ILLUM	2819/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,25243770	R\$ 18,4600	R\$ 41,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5800
VALOR:					R\$ 41,58

3.2. C3273 CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,90001629	R\$ 27,9200	R\$ 25,1285
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,1285

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 209,4000
TOTAL Material:					R\$ 209,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	5,39955603	R\$ 18,4600	R\$ 99,6758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,6758

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,78022412	R\$ 7,6700	R\$ 5,9843
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,75241362	R\$ 89,5200	R\$ 67,3561
TOTAL Serviço:					R\$ 73,3404
VALOR:					R\$ 407,54

3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,9450
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810
TOTAL Material:					R\$ 7,2270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06802649	R\$ 19,1000	R\$ 1,2993
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,05813614	R\$ 24,1600	R\$ 1,4062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9455
VALOR:					R\$ 10,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	CAEMA	2019/12 116,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DEDESP	2014 COM DESONERAÇÃO 83,90%
		DER-MG	2022/04 CDM DESONERAÇÃO
		INDISPDNIV	2023/06 - Rio Branco 115,90%
		NOVACAP	2819/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2818/11 COM DESONERAÇÃO 83,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%
		SMOP EDIF	2819/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,87%
		SMOP	2819/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,87%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 8,88%



3.4. C0217 ARMADURA CÂ-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4500	R\$ 7,4175
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810
TOTAL Material:					R\$ 7,6985

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05969079	R\$ 19,1000	R\$ 1,1401
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05980044	R\$ 24,1600	R\$ 1,4448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5849
VALOR:					R\$ 10,28

3.5. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 93,7000	R\$ 93,7000
TOTAL Material:					R\$ 93,7000

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25501551	R\$ 24,1600	R\$ 6,1812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25475991	R\$ 18,4600	R\$ 4,7029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8841

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06804001	R\$ 54,0900	R\$ 3,6803
TOTAL Serviço:					R\$ 3,8803
VALOR:					R\$ 108,24

3.6. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,3600	R\$ 29,3600
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,4400	R\$ 3,7320
TOTAL Material:					R\$ 33,0920

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63898769	R\$ 19,1000	R\$ 12,1655
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63751145	R\$ 24,1600	R\$ 15,4023
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5688
VALOR:					R\$ 60,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE LOCAL: RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DATA: 02/05/2024 BDI: 24,52%																																																													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Reversão</th> <th>Porcentagem</th> <th>De</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2819/12</td> <td>116,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2820/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2814 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,50%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2819/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>828.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2816/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2819/07 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,64%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILLUM</td> <td>2819/07 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,87%</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,80%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Reversão	Porcentagem	De	CAEMA	2819/12	116,68%		CAGEPA	2820/12			DEOSP	2814 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,50%		NOVACAP	2819/11 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2816/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2819/07 CDM DESONERAÇÃO	87,59%	49,64%	SMOP ILLUM	2819/07 CDM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	Composição	PRÓPRIA	8,80%	0,00%	
Fonte	Reversão	Porcentagem	De																																																												
CAEMA	2819/12	116,68%																																																													
CAGEPA	2820/12																																																														
DEOSP	2814 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																													
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO																																																														
INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,50%																																																													
NOVACAP	2819/11 COM DESONERAÇÃO																																																														
SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																												
SICRO 2	2816/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																																													
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																																																														
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																												
SMOP EDIF	2819/07 CDM DESONERAÇÃO	87,59%	49,64%																																																												
SMOP ILLUM	2819/07 CDM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%																																																												
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%																																																												
Composição	PRÓPRIA	8,80%	0,00%																																																												



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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,2500	R\$ 0,8625
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 28,1300	R\$ 7,5951
TOTAL Material:					R\$ 9,0576

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25484663	R\$ 19,1000	R\$ 4,8676
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33979550	R\$ 24,1600	R\$ 8,2095
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0771
VALOR:					R\$ 22,13

4.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11860000	R\$ 12,54	R\$ 1,48
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,05	R\$ 120,05
TOTAL Material:					R\$ 121,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26701608	R\$ 20,36	R\$ 25,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26753788	R\$ 24,36	R\$ 30,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,66
VALOR:					R\$ 178,19

4.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,54	R\$ 0,16
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZAO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,86	R\$ 105,86
TOTAL Material:					R\$ 106,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45409821	R\$ 20,36	R\$ 9,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45425951	R\$ 24,36	R\$ 11,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2920/12
		DEDSP	2814 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPDNIV	2023/06 - Fio Branco
		NOVACAP	2915/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	029.1 CDM DESONERAÇÃO
		SICRD 2	2810/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 CDM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,30
VALOR:	R\$ 126,32

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 53,8600	R\$ 0,0431
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,8700	R\$ 0,0156
12200	TUBO PVC SOLOÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,6800	R\$ 5,8880
TOTAL Material:						R\$ 5,9467

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33994641	R\$ 19,1000	R\$ 6,4930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34046997	R\$ 23,4800	R\$ 7,9942
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4872
VALOR:						R\$ 20,43

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 15,2900
TOTAL Material:						R\$ 15,6000

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42488717	R\$ 19,1000	R\$ 8,1153
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21244358	R\$ 23,4800	R\$ 4,9882
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1035
VALOR:						R\$ 28,70

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1200	R\$ 35,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5800	R\$ 28,5800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9800	R\$ 39,9800
TOTAL Material:						R\$ 138,2100

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02014367	R\$ 19,1000	R\$ 19,4848

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	DATA:	02/05/2024		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	FONTE:	REVERSO	HORA:		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAEMA	2019/12	118,68%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12	-		
		QEDSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-			
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%			
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-		
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		SMOP EDIF	2819/87 COM DESONERAÇÃO	87,69%	40,84%		
		SMDP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		SMDP	2019/07 CDM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02025815	R\$ 24,1500	R\$ 24,6392
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,1240
VALOR:						R\$ 182,33

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 60,4600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7000
TOTAL Material:					R\$ 188,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97549057	R\$ 56,8319
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27502055	R\$ 30,7917
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,6236
VALOR:					R\$ 276,17

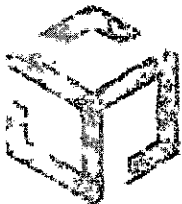
5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)


Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLD COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,73207786	R\$ 84,2109
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,71377592	R\$ 7,9657
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02306045	R\$ 10,1272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,19766102	R\$ 8,2187
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,10981168	R\$ 14,0326
C3407	REBDCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇD 1:6	SEINFRA	M2	0,54905840	R\$ 19,7606
TOTAL Serviço:					R\$ 144,3169
VALOR:					R\$ 144,32

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\$ 3,8390
TOTAL Material:					R\$ 3,8390
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42498037	R\$ 8,1171

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE		DATA: 02/05/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE		FONTE:		VERSÃO:
	LOCAL: RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE		COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		UNID:		TOTAL:



CAEMA	2018/12	116,68%	-	-
CAGEPA	2920/12	-	-	-
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	-
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
INOISPOINV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	-
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	-
SICRO 2	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SINAPI	2924/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	-
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%	-
SMOP ILUM	2019/97 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	-
SMOP	2919/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	-
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42498037	R\$ 24,1500	R\$ 10,2633
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3804
					VALOR:	R\$ 22,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8258
TOTAL Material:					R\$ 1,8258

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09361702	R\$ 19,1000	R\$ 1,7881
12312	ELETRICISTA	H	0,09361702	R\$ 24,1500	R\$ 2,2609
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0490
VALOR:					R\$ 5,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
TOTAL Material:					R\$ 9,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25488621	R\$ 19,1000	R\$ 4,8683
12312	ELETRICISTA	H	0,25488621	R\$ 24,1500	R\$ 6,1555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0238
VALOR:					R\$ 20,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
TOTAL Material:					R\$ 9,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25488621	R\$ 19,1000	R\$ 4,8683
12312	ELETRICISTA	H	0,25488621	R\$ 24,1500	R\$ 6,1555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0238
VALOR:					R\$ 20,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	DATA:	02/05/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAEMA	2818/12	116,68%	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2028/12	-	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%	-	-	
		DER-MO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	116,90%	-	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	-	
		SICRO 2	2818/11 CDM DESONERAÇÃO	86,74%	-	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	-	
		SMDP EDIF	2818/07 COM DESONERAÇÃO	87,68%	48,84%	-	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	-	
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	40,87%	-	
		Composição	PRÓPRIA	8,80%	0,00%	-	



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0800	R\$ 39,0800
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\$ 58,1100	R\$ 58,1100
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3100	R\$ 32,3100
TOTAL Material:						R\$ 129,5000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27514781	R\$ 19,1000	R\$ 24,3553
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27525729	R\$ 24,1500	R\$ 30,7975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,1528
VALOR:						R\$ 184,65

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

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 4.972,50	R\$ 4.972,50
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 4.972,50
VALOR:						R\$ 4.972,50

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

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 850,00	R\$ 850,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 850,00
VALOR:						R\$ 850,00

6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 680,00	R\$ 680,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 680,00
VALOR:						R\$ 680,00

6.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	DATA: 02/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,33	R\$ 81,33
TOTAL Material:						R\$ 81,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15434604	R\$ 20,26	R\$ 3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81835750	R\$ 19,98	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,47
VALOR:						R\$ 96,80

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,9000	R\$ 0,4720
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,8700	R\$ 4,7175
TOTAL Material:						R\$ 5,1895

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42494929	R\$ 24,1600	R\$ 10,2668
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33995943	R\$ 18,4600	R\$ 6,2757
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5425
VALOR:						R\$ 21,73

7.2. PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPIOS, COLORIDO (M2)


Não cadastrado	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPIOS, COLORIDO		M2	1,00000000	R\$ 111,19	R\$ 111,19
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 111,19
VALOR:						R\$ 111,19

8.1. 99805 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	R\$ 13,55	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41980555	R\$ 19,98	R\$ 8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	FONTES:		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAEMA	2019/12	118,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGÉPA	2020/12	-
			DEOSP	2814 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDISPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	
		NDVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2024/01 COM OESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM OESONERAÇÃO	87,50%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		6MOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 8,97
---------------	-----------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBD-CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFDRMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/84 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 CDM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/87 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2819/07 COM DESONERAÇÃO
		SMDP	2818/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES			Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.896,64	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 948,32	R\$ 948,32		R\$ 1.896,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.051,61	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.051,61			R\$ 2.051,61
3	CARAMANCHÃO	R\$ 6.522,73	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 2.609,09	R\$ 3.913,64		R\$ 6.522,73
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.213,85	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 242,77	R\$ 971,08		R\$ 1.213,85
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.464,01	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 20.624,81	R\$ 8.839,20		R\$ 29.464,01
6	URBANIZAÇÃO\ PAISAGISMO	R\$ 8.767,24		100,00 %		100,00 %
				R\$ 8.767,24		R\$ 8.767,24
7	PINTURAS	R\$ 4.905,65		100,00 %		100,00 %
				R\$ 4.905,65		R\$ 4.905,65
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.904,20		100,00 %		100,00 %
				R\$ 2.904,20		R\$ 2.904,20
			R\$ 26.476,60	R\$ 31.249,33	R\$ 0,00	
			R\$ 57.725,93	R\$ 26.476,60	R\$ 57.725,93	R\$ 57.725,93



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/08 - Rio Branco
		NOVACAP	2819/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2816/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2819/07 COM DESONERAÇÃO
		composição	PRDPRIA
			116,68%
			93,98%
			115,90%
			84,44%
			88,74%
			85,06%
			87,69%
			86,12%
			96,12%
			8,09%



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:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	CONTE:	VERSAO:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2028/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NDVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMDP	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			116,60%
			-
			93,90%
			-
			115,90%
			-
			84,44%
			47,48%
			86,74%
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			46,67%
			86,12%
			46,67%
			8,00%
			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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

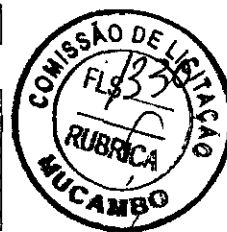
A + B + C + D = 85,06% 47,67%



COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE		
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		
		FORTE	VER
		CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 CDM DESONERAÇÃO
		INDISPDIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO
		SICRD 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 CDM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2010/07 COM DESONERAÇÃO
		SMDP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMDP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			116,66%
			-
			93,90%
			-
			115,90%
			-
			84,44%
			47,48%
			06,74%
			-
			65,06%
			47,67%
			07,59%
			49,84%
			06,12%
			48,67%
			86,12%
			48,87%
			0,00%
			0,00%

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



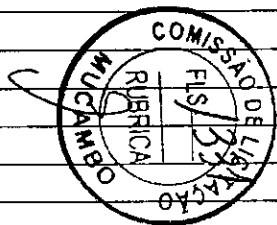
BDI = 24,52%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

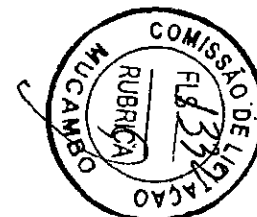
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	02/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	IREFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE :	VERSÃO :	HORAS :	MES :
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INDISPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMDP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.722,88	R\$ 2.145,34
1.1	ADM_PÇ_MOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	2,00	R\$ 861,44	R\$ 1.072,67	R\$ 1.722,88	R\$ 2.145,34
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.293,72	R\$ 2.856,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 155,90	R\$ 194,13	R\$ 311,80	R\$ 388,26
2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	28,00	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 10,92	R\$ 13,72
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 65,70	R\$ 81,81	R\$ 1.971,00	R\$ 2.454,30
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.805,55	R\$ 2.248,32
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,60	R\$ 92,12	R\$ 114,71	R\$ 1.805,55	R\$ 2.248,32
4		PISOS						R\$ 4.763,25	R\$ 5.931,06
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,84	R\$ 549,98	R\$ 684,84	R\$ 1.561,94	R\$ 1.944,95
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 25,16	R\$ 31,33	R\$ 1.021,50	R\$ 1.272,00
4.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 53,69	R\$ 66,85	R\$ 2.179,81	R\$ 2.714,11
6		BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MORRINHOS						R\$ 9.020,86	R\$ 11.232,34
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 41,58	R\$ 51,78	R\$ 40,75	R\$ 50,74
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 92,57	R\$ 115,27	R\$ 455,44	R\$ 567,13
5.3	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 202,56	R\$ 252,23	R\$ 4.446,19	R\$ 5.536,45
5.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,98	R\$ 444,19	R\$ 553,11	R\$ 879,50	R\$ 1.095,16
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,40	R\$ 10,17	R\$ 12,66	R\$ 1.610,93	R\$ 2.005,34
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 6,31	R\$ 7,86	R\$ 31,05	R\$ 38,87
5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 33,33	R\$ 41,50	R\$ 163,98	R\$ 204,18



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 39,00	R\$ 48,56	R\$ 327,60	R\$ 407,90
5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 21,73	R\$ 27,06	R\$ 182,53	R\$ 227,30
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 19,42	R\$ 24,18	R\$ 95,55	R\$ 118,97
5.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 16,55	R\$ 20,61	R\$ 81,43	R\$ 101,40
5.12	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 32,16	R\$ 40,05	R\$ 705,91	R\$ 879,10
6	CARAMANCHÃO							R\$ 11.270,58	R\$ 14.034,07
6.1	C2754	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEF00 DN 150 À 250mm	SEINFRA	UN	0,77	R\$ 152,46	R\$ 169,84	R\$ 117,39	R\$ 146,18
6.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 407,54	R\$ 507,47	R\$ 313,81	R\$ 390,75
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,81	R\$ 10,17	R\$ 12,60	R\$ 150,62	R\$ 187,49
6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,39	R\$ 10,28	R\$ 12,80	R\$ 75,97	R\$ 94,59
6.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	54,40	R\$ 108,24	R\$ 134,78	R\$ 5.688,26	R\$ 7.332,03
6.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	53,26	R\$ 60,66	R\$ 75,53	R\$ 3.230,75	R\$ 4.022,73
6.7	C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 22,13	R\$ 27,56	R\$ 1.493,76	R\$ 1.860,30
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 1.360,00	R\$ 1.693,48
7.1	MERCADO	LIXEIRAS MDELD COLONIAL 70x35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		M2	2,00	R\$ 680,00	R\$ 846,74	R\$ 1.360,00	R\$ 1.693,48
8	PINTURAS							R\$ 19.643,64	R\$ 24.461,49
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	697,60	R\$ 21,73	R\$ 27,06	R\$ 15.158,65	R\$ 18.677,06
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	118,86	R\$ 19,42	R\$ 24,18	R\$ 2.308,26	R\$ 2.874,03
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 20,94	R\$ 28,07	R\$ 209,40	R\$ 260,70
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,86	R\$ 16,55	R\$ 20,61	R\$ 1.967,13	R\$ 2.449,70
9	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.755,00	R\$ 2.190,00
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 1.755,00	R\$ 2.190,00
							VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.156,30		
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 53.636,48		
							VALOR TOTAL: R\$ 66.792,48		

Sessenta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Dois reais e trinta e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS ND MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSAO
LOCAL:		DISTRITO DE MORRINHOS-CE	HORA	ME
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	GAEMA	2819/12
			CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2814 CDM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 CDM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2824/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			SIMP EDIF	2018/07 CDM DESONERAÇÃO
			SIMP ILLUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			SIMP	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRDPRIA
				0,00%
				8,08%



1.1. ADM_PÇ_MOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_PÇ_MO R	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00000000	R\$ 861,44	R\$ 861,44
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 861,44
VALOR:					R\$ 861,44

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900
TOTAL Material:					R\$ 124,5421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69890422	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3618
VALOR:					R\$ 155,90

2.2. C3104 REMDÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02112676	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3900
VALOR:					R\$ 0,39

2.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86847323	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73694646	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,0463

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,02805420	R\$ 485,5300
TOTAL Serviço:					R\$ 12,8501
VALOR:					R\$ 65,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%																																																											
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2819/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2814 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,60%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2822/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>INDISPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>NDVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRD 2</td> <td>2016/11 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRD</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>SMDP EDIF</td> <td>2819/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMDP ILUM</td> <td>2819/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,87%</td> </tr> <tr> <td>SMDP</td> <td>2819/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,87%</td> </tr> <tr> <td>Companhãde</td> <td>PRDPRIA</td> <td>8,88%</td> <td>8,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2819/12	116,68%	-	CAGEPA	2020/12	-	-	DEOSP	2814 CDM DESONERAÇÃO	83,60%	-	DER-MG	2822/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	NDVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRD 2	2016/11 CDM DESONERAÇÃO	86,74%	-	SICRD	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	SMDP EDIF	2819/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMDP ILUM	2819/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	SMDP	2819/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	Companhãde	PRDPRIA	8,88%	8,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																																											
CAEMA	2819/12	116,68%	-																																																											
CAGEPA	2020/12	-	-																																																											
DEOSP	2814 CDM DESONERAÇÃO	83,60%	-																																																											
DER-MG	2822/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																											
INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-																																																											
NDVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																											
SICRD 2	2016/11 CDM DESONERAÇÃO	86,74%	-																																																											
SICRD	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																																																											
SMDP EDIF	2819/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																											
SMDP ILUM	2819/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%																																																											
SMDP	2819/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%																																																											
Companhãde	PRDPRIA	8,88%	8,00%																																																											
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE																																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																																													



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

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,5000	R\$ 65,4500
TOTAL Materiais:					R\$ 65,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44498944	R\$ 18,4600	R\$ 26,6726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,6726
VALOR:					R\$ 92,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85882552	R\$ 24,1600	R\$ 44,9092
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,57647656	R\$ 18,4600	R\$ 102,9418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,8510
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,92941276	R\$ 432,8700	R\$ 402,1290
TOTAL Serviço:					R\$ 402,1290
VALOR:					R\$ 549,98

4.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 71,0400	R\$ 2,5930
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 8,7480
TOTAL Material:					R\$ 11,3410
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21340356	R\$ 24,1600	R\$ 5,1558
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46948784	R\$ 18,4800	R\$ 8,6867
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8425
VALOR:					R\$ 25,18

4.3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01D8 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 101,6400	R\$ 3,0899
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,7310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	CAEMA	2019/12
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍV	2023/08 - Rio Branco
		NDVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/81 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2824/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2819/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2819/07 COM DESONERAÇÃO
		SMDP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG.	9,13000000	R\$ 0,8000	R\$ 5,4780
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,7000	R\$ 30,1350
TOTAL Material:						R\$ 42,4339

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,21278043	R\$ 19,1000	R\$ 4,0641
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,29779777	R\$ 24,1600	R\$ 7,1948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2589
VALOR:						R\$ 53,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25243770	R\$ 18,4600	R\$ 41,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,58
VALOR:						R\$ 41,58

5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 71,0400	R\$ 2,9340
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,0200	R\$ 5,0758
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
TOTAL Material:						R\$ 32,8739

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27546566	R\$ 24,1600	R\$ 30,8153
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56457121	R\$ 18,4800	R\$ 28,8820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6973
VALOR:						R\$ 92,67

5.3. C2824 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 30,5600	R\$ 12,2240
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1800	R\$ 0,7180
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,7900	R\$ 19,1658
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,6500	R\$ 5,8600
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 27,6900	R\$ 37,7989

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	CONTE:	CAEMA 2019/12 116,66%
DESCRICHÃO:	IREFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	VERSÃO:	CAGEPA 2828/12
LDCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	ORÇAMENTO:	DEDSP 2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	REVISÃO:	DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍV:	2023/06 - Rio Branco 115,98%
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 66,74%
		SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		SMOP EDIF:	2015/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%
		SMOP ILUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 46,67%
		SMOP:	2816/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 46,67%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 75,7647
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	2,97488958	R\$ 24,1600	R\$ 71,8733
12543	SERVENTE	H	2,97530349	R\$ 18,4600	R\$ 54,9241
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,7974
VALOR:					R\$ 202,66

5.4. C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,81511323	R\$ 24,5900	R\$ 15,1256
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,1256

Matéria	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	R\$ 71,0400	R\$ 60,5758
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 201,6000
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 85,4300	R\$ 71,4195
TOTAL Material:					R\$ 333,5953

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,17189443	R\$ 18,4800	R\$ 95,4732
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,4732
VALOR:					R\$ 444,19

5.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,9460
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810
TOTAL Material:					R\$ 7,2270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06802649	R\$ 19,1000	R\$ 1,2993
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06813614	R\$ 24,1600	R\$ 1,6462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9455
VALOR:					R\$ 10,17

5.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DESP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/08 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 CDM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMDP ILUM	2010/07 COM DESONERAÇÃO
		gMDP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,0400	R\$ 0,4333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:						R\$ 1,6913

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08531073	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12796610	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4234
VALOR:					R\$ 6,31

5.7. C3409 REBOCO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52876765	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52876785	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5361

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02203199	R\$ 489,9800
TOTAL Serviço:					R\$ 10,7852
VALOR:					R\$ 33,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03067064	R\$ 24,5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7542

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 71,0400
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 85,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 12,7174

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34078494	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93715860	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5333
VALOR:					R\$ 39,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 02/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12
LDCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	FONTE: CAGEPA	HORA: 116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	FONTE: DEDSP	MES: -
		FONTE: DER-MG	PREÇO UNITÁRIO: 93,90%
		FONTE: INDISPONIV	PREÇO UNITÁRIO: 2023/06 - Rio Branco
		FONTE: NOVACAP	PREÇO UNITÁRIO: 2819/11 COM DESONERAÇÃO
		FONTE: SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO: 828.1 CDM DESONERAÇÃO
		FONTE: SICRO 2	PREÇO UNITÁRIO: 2016/11 CDM DESONERAÇÃO
		FONTE: SICRO	PREÇO UNITÁRIO: 2024/01 CDM DESONERAÇÃO
		FONTE: SINAPI	PREÇO UNITÁRIO: 2824/03 COM DESONERAÇÃO
		FONTE: SMOP EDIF	PREÇO UNITÁRIO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO
		FONTE: SMOP ILUM	PREÇO UNITÁRIO: 2019/07 CDM DESONERAÇÃO
		FONTE: SMOP	PREÇO UNITÁRIO: 2819/87 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PREÇO UNITÁRIO: PRDPRIA 6,86% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,9000	R\$ 0,4720
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,8700	R\$ 4,7176
TOTAL Material:					R\$ 5,1896

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42494929	R\$ 24,1600	R\$ 10,2688
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33989594	R\$ 18,4600	R\$ 6,2757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5445
VALOR:					R\$ 21,73

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,2500	R\$ 0,8625
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8600	R\$ 1,3032
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,8700	R\$ 3,2079
TOTAL Material:					R\$ 5,5236

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750800	R\$ 19,1000	R\$ 5,6824
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34000914	R\$ 24,1600	R\$ 8,2148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8972
VALOR:					R\$ 19,42

5.11. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 18,6000	R\$ 8,9280
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 9,5280

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15289887	R\$ 19,1000	R\$ 2,9204
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16988764	R\$ 24,1600	R\$ 4,1045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0249
VALOR:					R\$ 16,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 02/05/2024	BOI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	GAGEPA	2020/12
		OEOEP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/08 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 CDM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMDP EDIF	2019/07 CDM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



5.12. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 17,1600	R\$ 3,0888
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4200	R\$ 6,1050
TOTAL Material:					R\$ 9,1938

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12755384	R\$ 19,1000	R\$ 2,4303
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,84894501	R\$ 24,1600	R\$ 20,5347
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9740

VALOR: R\$ 32,16

6.1. C2754 RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFofo DN 150 À 250mm (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10686 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	0,87815151	R\$ 1,3000	R\$ 1,1416
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,52689091	R\$ 70,4000	R\$ 37,0931
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,08781515	R\$ 0,3000	R\$ 0,0263
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,2610

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12302 DISCO DE QESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 20,2100	R\$ 2,0210
TOTAL Material:					R\$ 2,0210

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,63445453	R\$ 19,1000	R\$ 50,3181
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,63445453	R\$ 23,4800	R\$ 61,8570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,1751

VALOR: R\$ 152,46

6.2. C3273 CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,90001629	R\$ 27,9200	R\$ 25,1285
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,1285

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 209,4000
TOTAL Material:					R\$ 209,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTES:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	CAEMA	2019/12
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DEOSP	2014 CDM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/08 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2816/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01, COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMDP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 CDM DESONERAÇÃO
		Composição	PRDPRIA
			0,80% 0,00%



Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,39955603	R\$ 18,4600	R\$ 99,6758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,6758

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,78022412	R\$ 7,6700	R\$ 5,9843
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,75241362	R\$ 89,5200	R\$ 67,3561
TOTAL Serviço:					R\$ 73,3404
VALOR:					R\$ 407,54

6.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,0400	R\$ 8,9460
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810
TOTAL Material:					R\$ 7,2270

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06802649	R\$ 19,1000	R\$ 1,2993
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06813614	R\$ 24,1600	R\$ 1,6462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9455
VALOR:					R\$ 10,17

6.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)



Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 6,4500	R\$ 7,4175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810
TOTAL Material:					R\$ 7,6985

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05969079	R\$ 19,1000	R\$ 1,1401
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,05980044	R\$ 24,1600	R\$ 1,4448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5849
VALOR:					R\$ 10,28

6.5. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,00000000	R\$ 93,7000	R\$ 93,7000
TOTAL Material:					R\$ 93,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%																																																													
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2018/12</td> <td>116,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2819/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>828.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>SMDP EDIF</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>49,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORAS	VALOR	CAEMA	2018/12	116,68%		CAGEPA	2020/12			DEOSP	2014 CDM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		NOVACAP	2819/11 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	SMDP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,67%	SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE
	FORNTE	VERSÃO	HORAS	VALOR																																																													
	CAEMA	2018/12	116,68%																																																														
CAGEPA	2020/12																																																																
DEOSP	2014 CDM DESONERAÇÃO	93,90%																																																															
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO																																																																
INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%																																																															
NOVACAP	2819/11 COM DESONERAÇÃO																																																																
SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																														
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%																																																															
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																																																																
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																																																														
SMDP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																														
SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,67%																																																														
SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																																																
																																																																	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25501551	R\$ 24,1600	R\$ 6,1612
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25475991	R\$ 18,4600	R\$ 4,7029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8641

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06804001	R\$ 54,0900	R\$ 3,6802
TOTAL Serviço:					R\$ 3,6803
VALDR:					R\$ 108,24

6.6. C2678 VIGA DE MADEIRA MÀCIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,3600	R\$ 29,3600
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,4400	R\$ 3,7320
TOTAL Material:					R\$ 33,0920

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63698789	R\$ 19,1000	R\$ 12,1685
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63751145	R\$ 24,1600	R\$ 15,4023
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5688
VALDR:					R\$ 60,66

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,2500	R\$ 0,8625
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 28,1300	R\$ 7,5951
TOTAL Material:					R\$ 9,0576

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25484663	R\$ 19,1000	R\$ 4,8676
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33979550	R\$ 24,1600	R\$ 8,2095
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0771
VALOR:					R\$ 22,13

7.1. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		M2	1,00000000	R\$ 680,00	R\$ 680,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA: 02/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DEDSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 CDM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 CDM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 CDM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA



TOTAL Não cadastrado: R\$ 680,00

VALOR: R\$ 680,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,9000	R\$ 0,4720
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,8700	R\$ 4,7175
TOTAL Material:						R\$ 5,1895

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42494929	R\$ 24,1600	R\$ 10,2868
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33995943	R\$ 18,4800	R\$ 6,2757
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5625

VALOR: R\$ 21,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,2500	R\$ 0,8625
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8660	R\$ 1,3032
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,8700	R\$ 3,2079
TOTAL Material:						R\$ 5,5236

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750800	R\$ 19,1000	R\$ 5,6824
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000914	R\$ 24,1600	R\$ 8,2146
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8970

VALOR: R\$ 19,42

8.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,2500	R\$ 0,6900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,1000	R\$ 4,3360
11199	FUNDD BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,7500	R\$ 1,7875
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
TOTAL Material:						R\$ 7,0535

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 02/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	CAEMA	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		OER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NDVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP E01F	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRDPRIA
			0,00%
			0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29735043	R\$ 19,1000	R\$ 5,6794
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33982906	R\$ 24,1600	R\$ 8,2103
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8897
					VALDR:	R\$ 20,94

8.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 18,6000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 9,5280


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15289887	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16988764	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0249
VALOR:					R\$ 16,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06338028	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1700
VALOR:					R\$ 1,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		DATA : 02/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		FONTES:	VERSÃO:	FORA:	MES:
	LOCAL: DISTRITO DE MORRINHOS-CE		CAEMA	2019/12	116,63%	-
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 CDM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 CDM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMDP EDIF	2019/87 CDM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	40,67%	
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
			%	VALOR (R\$)	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.145,34	50,00 %	R\$ 1.072,67	50,00 %	R\$ 2.145,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.856,28	100,00 %	R\$ 2.856,28		R\$ 2.856,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.248,32	100,00 %	R\$ 2.248,32		R\$ 2.248,32
4	PISOS	R\$ 5.931,06	80,00 %	R\$ 3.558,64	40,00 %	R\$ 5.931,06
5	BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MORRINHOS	R\$ 11.232,34	70,00 %	R\$ 7.862,64	30,00 %	R\$ 11.232,34
6	CARAMANCHÃO	R\$ 14.034,07	75,00 %	R\$ 10.525,55	25,00 %	R\$ 14.034,07
7	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO	R\$ 1.693,48			100,00 %	R\$ 1.693,48
8	PINTURAS	R\$ 24.461,49			100,00 %	R\$ 24.461,49
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.190,00			100,00 %	R\$ 2.190,00
		R\$ 66.792,38	R\$ 28.124,10	R\$ 38.668,28	R\$ 0,00	R\$ 66.792,38
		R\$ 66.792,38	R\$ 28.124,10	R\$ 38.668,28	R\$ 66.792,38	R\$ 66.792,38



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	ONTE:	VERSAO:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	CAEMA	2019/12
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INCISPDNIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 CDM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	628.1 CDM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMDP EDIF	2818/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2818/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,90%
			8,80%

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%



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2823/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
	Benefício	
G+S	Garantia / Seguro	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB. (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 24,52%

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

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

RESUMO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 289.493,93
02	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE - VILA DO AÇUDE MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 57.490,40
03	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 66.681,48
VALOR GLOBAL:		R\$ 413.665,81



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNDS	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.433,10
1.1	AMD_PC_BIBL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	R\$ 1.477,70	R\$ 4.433,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.071,17
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 36,63	R\$ 73,26
2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 34,50	R\$ 1.380,00
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 31,19	R\$ 421,07
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 10,70	R\$ 144,45
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 5,70	R\$ 78,95
2.6	PMM005	RETIRADA DE POSTE COLONIAL	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 21,54	R\$ 775,44
3	PISOS						R\$ 2.415,25
3.1	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	52,85	R\$ 45,70	R\$ 2.415,25
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 282.239,12
4.1	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	36,00	R\$ 7.284,42	R\$ 282.239,12
5	RECUPERAÇÃO DOS JARDINS						R\$ 4.196,39
5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 5,20	R\$ 211,12
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 21,31	R\$ 865,19
5.3	I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	35,84	R\$ 13,96	R\$ 500,33
5.4	C2887	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,84	R\$ 8,99	R\$ 322,20
5.5	PMM006	PINTURA MARMORIZADA	Composições Próprias	M2	40,60	R\$ 55,59	R\$ 2.297,55
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMOS						R\$ 5.976,98
6.1		LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	6,00	R\$ 996,16	R\$ 5.976,98
7	PINTURAS						R\$ 6.220,72
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	220,97	R\$ 10,46	R\$ 2.311,35
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 6,95	R\$ 260,60
7.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	R\$ 8,99	R\$ 2.420,83
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,50	R\$ 9,18	R\$ 867,51
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,70	R\$ 18,45	R\$ 215,97
7.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 5,52	R\$ 154,56
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.141,22
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,26	R\$ 0,68	R\$ 1.141,22
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 56.999,36	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 232.494,57	
VALOR TOTAL:						R\$ 289.493,93	



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.433,10	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 1.477,55	R\$ 1.477,55	R\$ 1.478,00	R\$ 4.433,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.871,17	100,00%			100,00%
			R\$ 2.871,17			R\$ 2.871,17
3	PISOS	R\$ 2.415,25	100,00%			100,00%
			R\$ 2.415,25			R\$ 2.415,25
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 282.239,12	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 52.447,82	R\$ 104.895,65	R\$ 104.895,65	R\$ 282.239,12
5	RECUPERAÇÃO DOS JARDINS	R\$ 4.196,39	100,00%			100,00%
			R\$ 4.196,39			R\$ 4.196,39
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMOS	R\$ 5.976,96			100,00%	100,00%
					R\$ 5.976,96	R\$ 5.976,96
7	PINTURAS	R\$ 6.220,72		70,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 4.354,50	R\$ 1.866,22	R\$ 6.220,72
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.141,22			100,00%	100,00%
					R\$ 1.141,22	R\$ 1.141,22
		R\$ 289.483,93	R\$ 63.208,16	R\$ 110.727,70	R\$ 115.558,05	R\$ 289.483,93
		R\$ 289.483,93	R\$ 63.208,16	R\$ 177.358,99	R\$ 289.483,93	R\$ 289.483,93

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MDRRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. AMD_PC_BIBL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 6.171,03	R\$ 493,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	R\$ 17.326,01	R\$ 693,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.186,72
VALOR:						R\$ 1.186,72
VALOR ENCARGOS (47.48%):						R\$ 471,81
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 290,98
VALOR COM BDI:						R\$ 1.477,70
2.1. 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\$ 3,9000	R\$ 3,9780
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 7,2450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 1,6000	R\$ 0,2400
TOTAL Material:						R\$ 14,6530
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7680
VALOR:						R\$ 29,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,91
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,21
VALOR COM BDI:						R\$ 36,63
2.2. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 109,4000	R\$ 3,2820
TOTAL Serviço:						R\$ 3,2820
VALOR:						R\$ 27,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 17,44
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 34,60



2.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0612
VALOR:					R\$ 26,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,68
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,14
VALOR COM BDI:					R\$ 31,19

2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,2712
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2712
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	R\$ 18,4600	R\$ 5,3165
TOTAL Mão de Obs:					R\$ 5,3165
VALOR:					R\$ 8,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,97
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 2,11
VALOR COM BDI:					R\$ 10,70

2.5. C2633 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 24,7300	R\$ 4,5800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5800
VALOR:					R\$ 4,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,08
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,12
VALOR COM BDI:					R\$ 5,70

2.6. PMM005 RETIRADA DE POSTE COLONIAL (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,30
VALOR:					R\$ 17,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 10,98
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,24
VALOR COM BDI:					R\$ 21,54

3.1. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,7176

10805	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,3745
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 134,7500	R\$ 5,4574
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETAVERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 134,7500	R\$ 5,4574

TOTAL Material: R\$ 12,0069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 24,1600	R\$ 15,4624
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,6924

VALOR: R\$ 38,70

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 15,85

VALOR BDI (24.62%): R\$ 9,00

VALOR COM BDI: R\$ 45,70



4.1. MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 5.650,00	R\$ 5.650,00

TOTAL Cotação: R\$ 5.650,00

VALOR: R\$ 5.650,00

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.62%): R\$ 1.434,42

VALOR CDM BDI: R\$ 7.284,42

5.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4632
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,1752

VALOR: R\$ 4,18

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,78

VALOR BDI (24.62%): R\$ 1,02

VALOR COM BDI: R\$ 5,20

5.2. C3037 REBDCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7984
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4304

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,2288

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 275,3300	R\$ 6,8833

TOTAL Serviço: R\$ 6,8833

VALOR: R\$ 17,11

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,61

VALOR BDI (24.62%): R\$ 4,20

VALOR COM BDI: R\$ 21,31



5.3. 12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 11,2100	R\$ 11,2100
TOTAL Material:					R\$ 11,2100	
VALDR:					R\$ 11,21	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 2,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,96	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,1015
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0700
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 3,3100	R\$ 0,8937
TOTAL Material:					R\$ 1,0652	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1576	
VALOR:					R\$ 7,22	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,90	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,99	

6.5. PMM006 PINTURA MARMORIZADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,07	R\$ 0,11
PMM	MASSA PARA EFEITO MARMORE	Composições	L	0,24000000	R\$ 8,68	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 2,19	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26	
VALOR:					R\$ 45,46	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 27,46	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 11,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 55,59	

6.1. - LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X36 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Cotação	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Cotação:					R\$ 800,00	
VALOR:					R\$ 800,00	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 198,16
VALOR COM BDI:	R\$ 998,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 2,2200	R\$ 0,5550
TOTAL Material:					R\$ 0,6102	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7858	
VALOR:					R\$ 8,40	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,00	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,46	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,1015
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 1,2800	R\$ 0,1536
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0175
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 2,2200	R\$ 0,3774
TOTAL Material:					R\$ 0,6500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5396	
VALOR:					R\$ 7,19	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,15	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,95	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,1015
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0700
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 3,3100	R\$ 0,8937
TOTAL Material:					R\$ 1,0652	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1800	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1578	
VALOR:					R\$ 7,22	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,90	



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,77
VALDR COM BDI:	R\$ 8,99

7.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,0812
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 3,1900	R\$ 0,5104
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADDR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 1,6200	R\$ 0,2106
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0280

TOTAL Material: R\$ 0,8302

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,5396

VALOR: R\$ 7,37

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,15

VALOR BDI (24.62%): R\$ 1,81

VALDR COM BDI: R\$ 9,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,0609
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 3,1900	R\$ 0,5104
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0630
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 2,8800	R\$ 0,3456

TOTAL Material: R\$ 0,9799

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,1120
I2395	PINTDR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,8432

VALOR: R\$ 14,82

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,78

VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,63

VALOR COM BDI: R\$ 18,45

7.6. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 2,1900	R\$ 1,0512
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0700

TOTAL Material: R\$ 1,1212

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3752
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,3080

VALOR: R\$ 4,43

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 5,52

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 0,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,37
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,68



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rascisão 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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
	A + B + C + D =	85,06	47,67



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

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
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 24,52%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE - VILA DO AÇUDE MUCAMBO - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA DBRA						R\$ 2.231,34
1.1	ADM_PC_VILA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	2,00	R\$ 1.115,67	R\$ 2.231,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.911,82
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 64,21	R\$ 128,42
2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 551,67	R\$ 551,67
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	14,60	R\$ 94,31	R\$ 1.230,93
3	CARAMANCHÃO						R\$ 2.875,49
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 60,62	R\$ 23,16
3.2	C3273	CONCRETO P/M8R, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 233,03	R\$ 88,55
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,40	R\$ 5,37	R\$ 39,74
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,70	R\$ 4,91	R\$ 18,17
3.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,40	R\$ 35,03	R\$ 854,73
3.6	C2676	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,84	R\$ 45,24	R\$ 1.205,19
3.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,51	R\$ 20,50	R\$ 645,96
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 864,08
4.1	95635	KIT. CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC S/DLÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,89	R\$ 113,89
4.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,79	R\$ 44,79
4.3	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,09	R\$ 662,40
4.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,49	R\$ 42,98
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 32.793,72
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,87	R\$ 84,87
5.2	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 155,97	R\$ 155,97
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,25	R\$ 533,00
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 27,49	R\$ 1.374,50
5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,19	R\$ 1.238,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONDPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,54	R\$ 52,62
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,54	R\$ 17,54
5.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PRDTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,77	R\$ 199,54
5.9	MERCADO	PDSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 7.284,42	R\$ 29.137,68
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 9.671,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	R\$ 1.245,20	R\$ 7.471,20
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 996,16	R\$ 1.992,32
6.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,58	R\$ 276,64
7	PINTURAS						R\$ 3.932,77

7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,47	R\$ 24,99	'R\$ 886,40
7.2	PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	Composições Próprias	M2	28,50	R\$ 106,89	'R\$ 3.046,37
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.211,00
8.1	98805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	260,00	R\$ 12,35	'R\$ 3.211,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 11.320,62

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 46.169,78

VALOR TOTAL: R\$ 57.490,40



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE - VILA DO AÇUDE MUCAMBO - CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.231,34	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 1.115,67	R\$ 1.115,67	R\$ 2.231,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.911,02	100,00%		100,00%
			R\$ 1.911,02		R\$ 1.911,02
3	CARAMANCHÃO	R\$ 2.875,49	40,00%	60,00%	100,00%
			R\$ 1.150,20	R\$ 1.725,29	R\$ 2.875,49
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 864,06	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 172,84	R\$ 691,22	R\$ 864,06
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 32.793,72	70,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 22.955,60	R\$ 9.838,12	R\$ 32.793,72
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 9.671,00		100,00%	100,00%
				R\$ 9.671,00	R\$ 9.671,00
7	PINTURAS	R\$ 3.932,77		100,00%	100,00%
				R\$ 3.932,77	R\$ 3.932,77
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.211,00		100,00%	100,00%
				R\$ 3.211,00	R\$ 3.211,00
			R\$ 27.305,30	R\$ 30.185,10	
			R\$ 57.490,40	R\$ 57.490,40	R\$ 57.490,40



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE - VILA DO AÇUDE MUCAMBO - CEARÁ

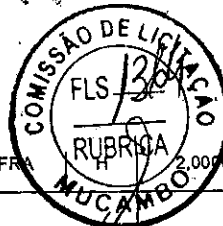
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. ADM_PC_VILA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07500000	R\$ 6.171,03	R\$ 462,83
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02500000	R\$ 17.326,01	R\$ 433,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 895,98
VALDR:						R\$ 895,98
VALOR ENCARGOS (47.48%):						R\$ 366,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 219,69
VALOR COM BDI:						R\$ 1.116,67

2.1. 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\$ 3,9000	R\$ 3,9780
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 7,2450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 1,6000	R\$ 0,2400
TOTAL Material:						R\$ 14,6630
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\$ 51,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24,78
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 12,64
VALOR COM BDI:						R\$ 64,21

2.2. 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
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 297,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 108,63
VALOR COM BDI:						R\$ 551,67

2.3. 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	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 38,9200
-------	----------	---------	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 61,0800

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 221,1300	R\$ 6,6339
TOTAL Serviço:						R\$ 6,6339
VALOR:						R\$ 67,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 43,62
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 18,60
VALOR COM BDI:						R\$ 84,31

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,00
VALOR COM BDI:						R\$ 60,92

3.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,4400	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 22,0700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,0700
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 24,4300
TOTAL Material:						R\$ 24,4300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 2,0600	R\$ 1,7858
C3253	BRITA PRDDUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 33,6000	R\$ 28,0896
TOTAL Serviço:						R\$ 29,8754
VALOR:						R\$ 187,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 102,30
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 46,89
VALOR COM BDI:						R\$ 233,03

3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8165
10103	ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,0330
TOTAL Material:						R\$ 0,8495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4606	
VALOR:					R\$ 4,31	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,20	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,37	



3.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,8740
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,0330
TOTAL Material:					R\$ 0,9070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	
VALOR:					R\$ 3,94	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,93	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,91	

3.6. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,0200	R\$ 11,0200
TOTAL Material:					R\$ 11,0200	

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	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,0900	R\$ 4,3272
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3272	
VALOR:					R\$ 28,13	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 11,16	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 35,03	

3.6. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12357	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
11731	PREGO.19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,4380
TOTAL Material:					R\$ 3,8880	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4450
VALOR:	R\$ 36,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 45,24

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,1015
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0700
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 3,3100	R\$ 0,8937
TOTAL Material:					R\$ 1,0662	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3940	
VALOR:					R\$ 16,46	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 9,75	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,60	

4.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 2,06	R\$ 0,63
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,12	R\$ 14,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 0,18	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 7,14	R\$ 0,51
TOTAL Material:					R\$ 15,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 20,36	R\$ 34,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 24,36	R\$ 41,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,13	
VALOR:					R\$ 91,46	
VALOR ENCARGOS (85.05%):					R\$ 23,71	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 22,43	
VALOR CDM BDI:					R\$ 113,89	

4.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 26 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Materia	FORTE	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\$ 1,48	R\$ 0,02
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,44	R\$ 12,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 12,46
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 20,36	R\$ 10,70	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 24,36	R\$ 12,81	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,51
						VALOR:	R\$ 35,97
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,32
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,82
						VALOR COM BDI:	R\$ 44,79



4.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 26mm(3/4") (M)

Material						TOTAL Material:	R\$ 0,6949
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 6,3400	R\$ 0,0051	
I1828	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 6,1000	R\$ 0,0018	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,6880	
						TOTAL Material:	R\$ 0,6949
Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8400	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320
						VALOR:	R\$ 17,73
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,72
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,35
						VALOR COM BDI:	R\$ 22,08

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

Material						TOTAL Material:	R\$ 1,8400
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0400	R\$ 0,0400	
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000	
						TOTAL Material:	R\$ 1,8400
Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4200
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4200
						VALOR:	R\$ 17,26
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,79
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,23
						VALOR COM BDI:	R\$ 21,49

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

Material						TOTAL	
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,1300	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600	

12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,7000
-------	---	---------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 16,2600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 68,16

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 32,95

VALOR BDI (24.52%): R\$ 16,71

VALOR COM BDI: R\$ 84,87



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 7,1100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5900	R\$ 6,5900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 8,2000

TOTAL Material: R\$ 22,1800

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 103,0750

VALOR: R\$ 125,26

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 65,93

VALOR BDI (24.62%): R\$ 30,71

VALOR COM BDI: R\$ 155,97

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

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 78,0300	R\$ 62,4240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 4,3700	R\$ 3,4086
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 162,6400	R\$ 4,0985
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\$ 66,5800	R\$ 7,9896
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,8700	R\$ 18,5220

TOTAL Serviço: R\$ 107,0094

VALOR: R\$ 107,01

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 64,79

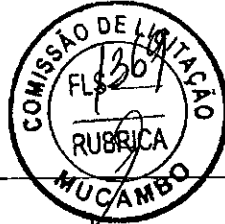
VALOR BDI (24.52%): R\$ 26,24

VALOR COM BDI: R\$ 133,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16636	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4510

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\$ 22,08	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,73	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,41	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,49	



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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2142
TOTAL Material:					R\$ 0,2142	
Mão de Obra	FORTE	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	
VALOR:					R\$ 4,97	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,02	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,19	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 1,1100
TOTAL Material:					R\$ 1,1100	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 14,09	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,24	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,45	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,64	

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\$ 1,1100	R\$ 1,1100
TOTAL Material:					R\$ 1,1100	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 14,09	



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 17,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
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\$ 6,8400	R\$ 6,8400
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000
TOTAL Material:					R\$ 15,2400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750	
VALOR:					R\$ 80,12	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 41,19	
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 19,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 99,77	

5.9. MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Cotação:					R\$ 5.850,00	
VALOR:					R\$ 5.850,00	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 1.434,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 7.284,42	

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

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Cotação:					R\$ 1.000,00	
VALOR:					R\$ 1.000,00	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 245,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.245,20	

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

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Cotação:					R\$ 800,00	
VALOR:					R\$ 800,00	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 196,16
VALOR COM BDI:	R\$ 996,16

6.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2818 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00888088	R\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Material:						R\$ 9,57
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 20,28	R\$ 3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 19,98	R\$ 14,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,20
VALOR:						R\$ 27,77
VALOR ENCARGOS (86.06%):						R\$ 5,11
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,81
VALOR COM BDI:						R\$ 34,58

7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAGOR" (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 0,6980	R\$ 0,0552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000080	R\$ 2,2200	R\$ 0,5550
TOTAL Material:						R\$ 0,6102
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50008000	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\$ 20,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,92
VALOR COM BDI:						R\$ 24,99

7.2. PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 0,69	R\$ 0,06
5328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BSNAGA 50ML	Composições	UN	1,60000000	R\$ 8,57	R\$ 0,91
COTAÇÃO	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	Composições	UN	1,20000000	R\$ 2,80	R\$ 3,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000800	R\$ 2,22	R\$ 8,67
TOTAL Material:						R\$ 5,00
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000800	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,84
VALOR:						R\$ 85,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 51,78
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 21,05

VALOR COM BDI: R\$ 106,99

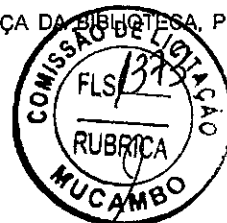
8.1. 99805 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDD ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	R\$ 1,61	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 19,98	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,85
VALOR:						R\$ 9,92
VALOR ENCARGOS (86.06%):						R\$ 2,77
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 2,43
VALOR COM BDI:						R\$ 12,36



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE - VILA DO AÇUDE MUCAMBO - CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
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	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,16
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
	A + B + C + D =	85,05	47,67



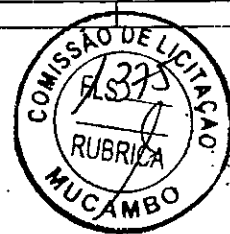
Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE - VILA DO AÇUDE MUCAMBO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

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
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 24,52%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS - MUCAMBO - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.523,92
1.1	ADM_PÇ_MOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	2,00	R\$ 1.261,96	'R\$ 2.523,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.003,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 162,72	'R\$ 325,44
2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	28,00	R\$ 0,57	'R\$ 16,96
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 91,40	'R\$ 2.742,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.968,62
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,60	R\$ 100,44	'R\$ 1.968,62
4	PIÇOS						R\$ 6.353,92
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,84	R\$ 641,88	'R\$ 1.822,94
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 30,77	'R\$ 1.249,26
4.3	C1863	PEORA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 56,20	'R\$ 2.281,72
5	BASE E CÔLOCAÇÃO OO NOME MORRINHOS						R\$ 11.039,61
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 80,92	'R\$ 59,70
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,82	R\$ 118,24	'R\$ 581,74
5.3	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 258,79	'R\$ 5.636,54
5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 471,08	'R\$ 932,74
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,40	R\$ 11,07	'R\$ 1.753,48
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 8,22	'R\$ 40,44
5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 44,73	'R\$ 220,07
5.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 50,28	'R\$ 422,35
5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 29,10	'R\$ 244,44
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 25,54	'R\$ 125,88
5.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 19,23	'R\$ 94,61
5.12	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETDO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 42,27	'R\$ 927,83
6	CARAMANCHÃO						R\$ 12.248,47
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 60,92	'R\$ 48,91
6.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 449,68	'R\$ 345,25
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,81	R\$ 11,07	'R\$ 183,95
6.4	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,39	R\$ 11,00	'R\$ 81,29
6.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	54,40	R\$ 109,15	'R\$ 5.937,76
6.8	C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	63,28	R\$ 71,42	'R\$ 3.805,26
6.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 27,88	'R\$ 1.887,05
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						R\$ 1.092,32
7.1	MERCADO	LIXEIRAS MODELO- COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 996,16	'R\$ 1.092,32

8	PINTURAS						R\$ 28.891,22
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	697,60	R\$ 29,10	R\$ 20.300,16
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	118,85	R\$ 25,54	R\$ 3.035,68
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 26,07	R\$ 269,70
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,86	R\$ 19,23	R\$ 2.285,68
9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.588,00
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 1,72	R\$ 2.590,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.133,82
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 53.548,48
						VALOR TOTAL:	R\$ 66.681,48



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS - MUCAMBO - CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.231,34	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 1.115,67	R\$ 1.115,67	R\$ 2.231,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.911,02	100,00%		100,00%
			R\$ 1.911,02		R\$ 1.911,02
3	CARAMANCHÃO	R\$ 2.875,49	40,00%	60,00%	100,00%
			R\$ 1.150,20	R\$ 1.725,29	R\$ 2.875,49
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 884,06	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 172,81	R\$ 691,25	R\$ 884,06
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 32.793,72	70,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 22.955,60	R\$ 9.838,12	R\$ 32.793,72
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 9.671,00		100,00%	100,00%
				R\$ 9.671,00	R\$ 9.671,00
7	PINTURAS	R\$ 3.932,77		100,00%	100,00%
				R\$ 3.932,77	R\$ 3.932,77
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.211,00		100,00%	100,00%
				R\$ 3.211,00	R\$ 3.211,00
		R\$ 57.490,40	R\$ 27.305,30	R\$ 30.185,10	R\$ 57.490,40
		R\$ 57.490,40	R\$ 27.305,30	R\$ 30.185,10	R\$ 57.490,40

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS - MUCAMBO - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. ADM_PC_MOR ADMINISTRAÇÃO DA DBRA (MÉS)						
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,08000000	R\$ 6.171,03	R\$ 493,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,03000000	R\$ 17.326,01	R\$ 519,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.013,46
VALOR:						R\$ 1.013,46
VALOR ENCARGOS (47.48%):						R\$ 410,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 248,50
VALOR COM BDI:						R\$ 1.261,96

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE DBRA (M2)						
Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM.	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,9800	R\$ 25,4796
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,4000	R\$ 20,4000
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3'	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,3000	R\$ 46,3500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2300	R\$ 1,5345
TOTAL Material:						R\$ 93,7641

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 130,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24,78
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 32,04
VALOR COM BDI:						R\$ 162,72

2.2. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)						
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4615
VALOR:						R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,31
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,67

2.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	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	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 410,7200	R\$ 12,3216

TOTAL Serviço: R\$ 12,3216

VALOR: R\$ 73,40

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 43,63

VALOR BDI (24.52%): R\$ 10,00

VALOR COM BDI: R\$ 91,40



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

Materia	DESCR. MATERIA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,8000	R\$ 49,2800

TOTAL Material: R\$ 49,2800

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 31,3820

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,3820

VALOR: R\$ 80,66

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

VALOR BDI (24.52%): R\$ 19,78

VALOR COM BDI: R\$ 100,44

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 169,0800

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 356,4000	R\$ 356,4000

TOTAL Serviço: R\$ 356,4000

VALOR: R\$ 615,48

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 188,29

VALOR BDI (24.52%): R\$ 126,40

VALOR COM BDI: R\$ 641,66

4.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Materia	DESCR. MATERIA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 53,4900	R\$ 1,9524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 6,5510

TOTAL Material: R\$ 8,5134

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,1930

VALOR: R\$ 24,71



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,06
VALOR COM BDI:	R\$ 30,77

4.3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 76,5300	R\$ 2,3265
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6100	R\$ 2,7755
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,4500	R\$ 4,1085
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 21,6100	R\$ 22,6905
TOTAL Material:					R\$ 31,9010	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310	
VALOR:					R\$ 45,13	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,37	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 11,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 56,20	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 32,84	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 12,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 60,92	

5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 53,4900	R\$ 2,2091
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,7759
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4500	R\$ 2,7855
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 15,9800
TOTAL Material:					R\$ 24,7605	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064	
VALOR:					R\$ 94,96	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 45,45	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 23,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 118,24	



5.3. C2824 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 23,0100	R\$ 9,2040
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,5410
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 14,1500	R\$ 14,4330
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 11,0300	R\$ 4,4120
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 20,8500	R\$ 28,4603
TOTAL Material:						R\$ 57,0503

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 149,1700

VALOR: R\$ 206,22

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 96,21

VALOR BDI (24.52%): R\$ 60,57

VALOR COM BDI: R\$ 256,79

5.4. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,7800	R\$ 16,9789

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 16,9789

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 53,4900	R\$ 45,6109
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 151,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,3200	R\$ 53,7715

TOTAL Material: R\$ 250,6824

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 378,32

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 83,74

VALOR BDI (24.52%): R\$ 92,78

VALOR COM BDI: R\$ 471,08

5.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,5400	R\$ 5,2210
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,5800	R\$ 0,2118

TOTAL Material: R\$ 6,4326

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4608

VALOR: R\$ 8,89



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 11,07

5.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 53,4900	R\$ 0,3263
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0935
TOTAL Material:					R\$ 1,4198
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,35
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,62
VALOR CDM BDI:					R\$ 8,22

5.7. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 413,8900	R\$ 10,3473
TOTAL Serviço:					R\$ 10,3473
VALOR:					R\$ 35,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 19,59
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 8,81
VALOR COM BDI:					R\$ 44,73

5.8. C1511 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 23,7800	R\$ 0,8561
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8561
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 53,4900	R\$ 1,7759
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 64,3200	R\$ 2,8301
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 4,9500
TOTAL Material:					R\$ 9,5560
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 40,38



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,90
VALOR COM BDI:	R\$ 50,28

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,4400	R\$ 0,3552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 14,2100	R\$ 3,5525
TOTAL Material:						R\$ 3,9077

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 23,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 12,50
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,73
VALOR COM BDI:						R\$ 29,10

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,9900	R\$ 0,6495
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,1800	R\$ 0,9816
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,2100	R\$ 2,4157
TOTAL Material:						R\$ 4,1593

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 20,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 10,37
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 25,54

5.11. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 14,0000	R\$ 6,7200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
TOTAL Material:						R\$ 7,1700

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2700
VALDR:						R\$ 16,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 6,25



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 19,23

5.12. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 12,9200	R\$ 2,3256
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,3900	R\$ 4,5975
TOTAL Material:					R\$ 6,9231

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0250
VALOR:					R\$ 33,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,96
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 8,32
VALOR COM BDI:					R\$ 42,27

6.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H.	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 32,84
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 12,00
VALOR COM BDI:					R\$ 60,92

6.2. C3273 CDNCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2800	R\$ 26,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,2800

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 157,0500
TOTAL Material:					R\$ 167,0500

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 6,1000	R\$ 5,2881
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 73,8600	R\$ 61,7470
TOTAL Serviço:					R\$ 57,0361
VALOR:					R\$ 361,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 102,31
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 88,66
VALOR COM BDI:					R\$ 449,68



6.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,5400	R\$ 5,2210
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,5800	R\$ 0,2116
TOTAL Material:						R\$ 5,4326
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 8,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,19
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,18
VALOR COM BDI:						R\$ 11,07

6.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,8600	R\$ 5,5890
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,5800	R\$ 0,2116
TOTAL Material:						R\$ 5,8006
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 8,83
VALOR ENCARGDS (84.44%):						R\$ 1,92
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,17
VALOR COM BDI:						R\$ 11,00

6.5. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,5500	R\$ 70,5500
TOTAL Material:						R\$ 70,5500
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	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,0900	R\$ 4,3272
TOTAL Serviço:						R\$ 4,3272
VALOR:						R\$ 87,66
VALOR ENCARGDS (84.44%):						R\$ 11,16
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 21,49
VALOR COM BDI:						R\$ 109,15



6.6. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 22,1100
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 9,3600	R\$ 2,8080
TOTAL Material:					R\$ 24,9180	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4450	

VALOR:	R\$ 57,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,60
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 14,06
VALOR COM BDI:	R\$ 71,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,9900	R\$ 0,6495
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 21,1800	R\$ 5,7186
TOTAL Material:					R\$ 6,8181	

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

VALOR:	R\$ 22,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,76
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 6,45
VALOR COM BDI:	R\$ 27,68

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

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

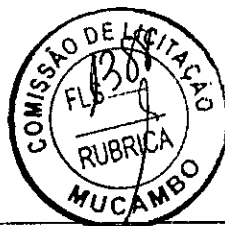
VALOR:	R\$ 800,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 196,16
VALOR COM BDI:	R\$ 996,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,4400	R\$ 0,3552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 14,2100	R\$ 3,5525
TOTAL Material:					R\$ 3,9077	

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

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,9890
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
VALOR:	R\$ 23,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,73
VALOR COM BDI:	R\$ 29,10

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,9900
I1486	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,1800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,2100
TOTAL Material:					R\$ 4,1693

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
VALOR:	R\$ 20,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 25,54

8.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,9900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,4000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,3600
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500
TOTAL Material:					R\$ 5,3104

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
VALOR:	R\$ 21,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,97

8.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 14,0000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500
TOTAL Material:					R\$ 7,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700	
VALOR:					R\$ 15,44	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,25	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,23	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	
VALOR:					R\$ 1,38	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,92	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,72	



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS - MUCAMBO - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPD A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,60	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	0,48	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48

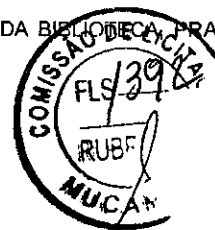


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,06
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito-Rescisão Sem Justa Causa	2,85	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
	A + B + C + D =	85,06	47,67

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 1204.01/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS - MUCAMBO - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

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
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 24,52%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

PROPOSTA INICIAL



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
A COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
N 1204.01/2024-CP

OBJETO LICITADO: ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E)E REFORMA DE TRÊS PRAÇAS (PRAÇA DA BIBLIOTECA, PRAÇA DE MORRINHOS E PRAÇA NA VILA DO AÇUDE), NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARA

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 485.428,12

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA POR EXTENSO: (QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E DOZE CENTAVOS)

- **DECLARO QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO;**
- **O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS EQU ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.**

02 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ,	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRDPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.523,92
1.1	ADM_PARA-3	ADMINISTRAÇÃO DA DBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	R\$ 1.261,96	R\$ 2.523,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.369,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 228,38	R\$ 456,76
2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	28,00	R\$ 0,57	R\$ 15,96
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 96,24	R\$ 2.887,20
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.645,02
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,60	R\$ 134,95	R\$ 2.645,02
4	PISOS						R\$ 6.977,84
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,84	R\$ 805,66	R\$ 2.288,13
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 36,86	R\$ 1.496,52
4.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 78,65	R\$ 3.193,19
5	BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MORRINHOS						R\$ 13.213,86
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 60,92	R\$ 59,70
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 135,81	R\$ 667,20
5.3	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 296,74	R\$ 8.513,44
5.4	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,98	R\$ 650,72	R\$ 1.288,43
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,40	R\$ 14,89	R\$ 2.358,58
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 9,24	R\$ 45,46
5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 48,82	R\$ 240,19
5.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 57,13	R\$ 479,89
5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 31,84	R\$ 267,46
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 28,45	R\$ 139,97
5.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 24,24	R\$ 119,26
5.12	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 47,12	R\$ 1.034,28
6	CARAMANCHÃO						R\$ 16.388,04
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 60,92	R\$ 46,91
6.2	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 597,02	R\$ 459,71
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,81	R\$ 14,89	R\$ 220,52
6.4	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,39	R\$ 15,05	R\$ 111,22
6.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	54,40	R\$ 158,56	R\$ 6.625,66
6.6	C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	53,28	R\$ 68,67	R\$ 4.734,99
6.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	87,50	R\$ 32,43	R\$ 2.189,03
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 1.992,32
7.1	MERCADD	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	R\$ 996,16	R\$ 1.992,32
8	PINTURAS						R\$ 28.781,12
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR"	SEINFRA	M2	697,60	R\$ 31,84	R\$ 22.211,58
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	118,86	R\$ 28,45	R\$ 3.381,57
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 30,68	R\$ 306,80
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,86	R\$ 24,24	R\$ 2.881,17
9	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.580,80
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 1,72	R\$ 2.580,00




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

		VALOR TOTAL	R\$ 1348.48
		VALOR ORÇAMENTOS	R\$ 1000.00
		VALOR TOTAL	R\$ 2348.48



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.	DATA : BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

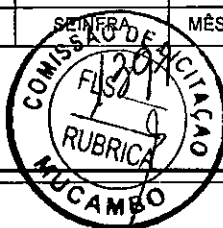
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.523,92	3,22%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.359,92	4,28%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.645,02	3,37%
4	PISOS	R\$ 6.977,84	8,89%
6	BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MORRINHOS	R\$ 13.213,86	16,84%
6	CARAMANCHÃO	R\$ 16.388,04	20,89%
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.992,32	2,54%
8	PINTURAS	R\$ 28.781,12	36,68%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.680,00	3,29%
		VALDR BDI TOTAL:	R\$ 16.451,49 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 53.010,66
		VALOR TOTAL:	R\$ 78.462,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	TIPO	MES
		SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2824/02 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,08%

1.1. ADM_PARA-3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 6.171,03	R\$ 493,88
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 17.328,01	R\$ 519,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.013,46	
VALOR:					R\$ 1.013,46	



2.1. 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\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3965
TOTAL Material:					R\$ 146,4941	

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\$ 183,41	

2.2. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4615	
VALOR:					R\$ 0,48	

2.3. 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\$ 19,4600	R\$ 38,9200
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\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2108	
VALOR:					R\$ 77,29	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000	

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão da Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 108,38



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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão da Obra:	R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
					TOTAL Serviço:	R\$ 487,9500
					VALOR:	R\$ 647,03

4.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
					TOTAL Material:	R\$ 13,4025

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1800	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
					VALOR:	R\$ 29,60


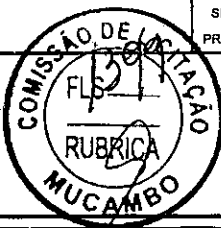
4.3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 119,5800	R\$ 3,6352
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,4823
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,7600	R\$ 35,4400
					TOTAL Material:	R\$ 49,9335

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310
					VALOR:	R\$ 63,16

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	PRDP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS		FONTE: SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORAS: 84,44% 85,06% 0,00%

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

5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
VALOR:					R\$ 108,91

5.3. C2824 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
10865 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4500	R\$ 0,8450
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,1100	R\$ 22,5522
12408 PREGO 14X16 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,2300	R\$ 6,8920
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 32,5800	R\$ 44,4717
TOTAL Material:					R\$ 89,1409

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,1700
VALOR:					R\$ 238,31

5.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5600	R\$ 71,2687
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 393,8467

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	PROP.: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		DATA: BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS		FONTES:	VERSÃO:
	SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11D,760D
VALOR:	R\$ 522,58

5.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9326
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4606	
VALOR:					R\$ 11,96	

5.6. C0776 CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5096
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	
VALOR:					R\$ 7,42	

5.7. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3800	R\$ 13,6345
TOTAL Serviço:					R\$ 13,6345	
VALOR:					R\$ 39,21	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9064	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 8,08%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,0089

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3080	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9720
VALOR:						R\$ 46,88



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 8,9400	R\$ 0,5552	
12097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500	
TOTAL Material:						R\$ 6,1052

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0800	
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 25,57

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145	
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750	
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740	
TOTAL Material:						R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3490
VALOR:						R\$ 22,85

5.11. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024	
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000	
TOTAL Material:						R\$ 11,2024

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380	
12395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	VALORES:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 19,47

5.12. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,6342
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 28,7300	R\$ 7,1825
TOTAL Material:					R\$ 10,8167

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0250
VALOR:					R\$ 37,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

6.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10690 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,0963


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
TOTAL Material:					R\$ 247,7900

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 8,8000	R\$ 7,6287
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,93600000	R\$ 100,7000	R\$ 94,1652
TOTAL Serviço:					R\$ 91,8139
VALOR:					R\$ 479,46

6.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	8,80%

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,96



6.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 12,09

6.5. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,2300	R\$ 110,2300
TOTAL Material:						R\$ 110,2300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,0900	R\$ 4,3272
TOTAL Serviço:						R\$ 4,3272
VALOR:						R\$ 127,34

6.6. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 34,5400
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,6300	R\$ 4,3890
TOTAL Material:						R\$ 38,9290

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4450
VALOR:						R\$ 71,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBÓ - CEARÁ	DATA:	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2824/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,88%



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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA L	0,27000000	R\$ 33,0900	R\$ 8,9343
TOTAL Material:				R\$ 10,6488

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,3940
VALOR:				R\$ 26,04

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

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

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:				R\$ 6,1052

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 16,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,4640
VALOR:				R\$ 26,57

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:				R\$ 6,4971

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,3490



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MDRRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:
		SEINFRA	028,1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 22,86

8.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 18,1800	R\$ 2,1034
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR: R\$ 24,84

8.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700

VALOR: R\$ 19,47

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

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

VALOR: R\$ 1,38





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO -- CEARÁ.	DATA:		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORAS	MÊS
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,08%

ADM_PARA-3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 6.171,03	R\$ 493,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 17.328,01	R\$ 519,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.013,46
					VALOR:	R\$ 1.013,46

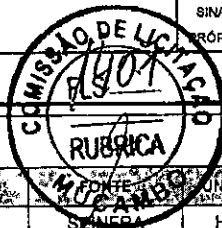
MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI: 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORÇ.</th> <th>MES.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORIGEM	VERSÃO	ORÇ.	MES.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORIGEM	VERSÃO	ORÇ.	MES.																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01386889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,80

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 360,7833

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 545,38

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 345,0600


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

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7008
VALOR:						R\$ 540,36

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2600	R\$ 21,2600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Material:						R\$ 22,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	282402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,08%



VALOR: R\$ 22,81

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6136	R\$ 5,6136
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TDTAL Material:					R\$ 29,0964	

VALOR: R\$ 29,10

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TDTAL Material:					R\$ 25,1769	

VALOR: R\$ 25,18

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3858	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2918

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 10,6332
TDTAL Material:					R\$ 10,6332


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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:					R\$ 46,9260	

VALOR: R\$ 100,70

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,08%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Material:						R\$ 84,4072
VALOR:						R\$ 84,41



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Material:						R\$ 229,8427
VALOR:						R\$ 229,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,58540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Material:						R\$ 106,3468
VALOR:						R\$ 106,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,58540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Material:						R\$ 328,0339
VALOR:						R\$ 328,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :		BDI : 24,52%	
PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRDPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 45,0499
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 45,05
--------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3550	R\$ 70,3550
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	-19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Material:						R\$ 135,2088

VALOR:	R\$ 135,21
--------	------------

C0839 CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 359,2176

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

VALOR:	R\$ 487,96
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Material:						R\$ 310,6205

VALOR:	R\$ 310,82
--------	------------

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81080000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERBA	HOR.	TAES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,40%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	05,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 592,4311

VALOR: R\$ 592,43

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

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

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04728000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Material:					R\$ 33,3658
VALOR:					R\$ 33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Material:					R\$ 175,9958
VALOR:					R\$ 176,00

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29


I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

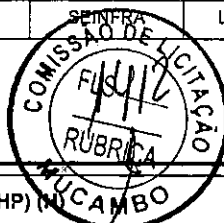
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:						R\$ 5,6138
VALOR:						R\$ 5,61



12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:						R\$ 83,0835
VALOR:						R\$ 83,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:						R\$ 134,7300
VALOR:						R\$ 134,73

12755 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:						R\$ 70,3590
VALOR:						R\$ 70,36

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:						R\$ 134,7300
VALOR:						R\$ 134,73

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:						R\$ 116,0175
VALOR:						R\$ 116,02

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (1800HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE CDMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

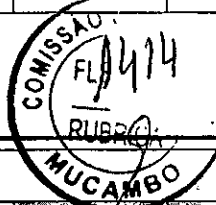
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
PRDP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.			DATA:	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00% 0,08%

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
					TOTAL Material:	R\$ 24,2147
					VALOR:	R\$ 24,21



10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Material:	R\$ 26,6074
					VALOR:	R\$ 25,61

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,4725

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 17,9244

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
					VALOR:	R\$ 42,66

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
					TOTAL Material:	R\$ 93,1930
					VALOR:	R\$ 93,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :		BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	FONTE:	VER. AD.:	HORA / MES
		SEINFRA	028.1 COM DESDNERAÇÃO	84,44% / 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM OESONERAÇÃO	85,06% / 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,80% / 0,00%

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,56090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5609
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Material:	R\$ 277,5819
					VALOR:	R\$ 277,68



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
PROP.:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS	ORÇAMENTO	REVISÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,08% 8,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES. 1	MES. 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.523,92	50,00 % R\$ 1.261,96	50,00 % R\$ 1.261,96	100,00 % R\$ 2.523,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.359,92	100,00 % R\$ 3.359,92		100,00 % R\$ 3.359,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.645,02	100,00 % R\$ 2.645,02		100,00 % R\$ 2.645,02
4	PISOS	R\$ 6.977,84	60,00 % R\$ 4.186,70	40,00 % R\$ 2.791,14	100,00 % R\$ 6.977,84
5	BASE E COLOCAÇÃO DO NOME MORRINHOS	R\$ 13.213,86	70,00 % R\$ 9.249,70	30,00 % R\$ 3.964,16	100,00 % R\$ 13.213,86
6	CARAMANCHÃO	R\$ 16.388,04	75,00 % R\$ 12.291,03	25,00 % R\$ 4.097,01	100,00 % R\$ 16.388,04
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.992,32		100,00 % R\$ 1.992,32	100,00 % R\$ 1.992,32
8	PINTURAS	R\$ 28.781,12		100,00 % R\$ 28.781,12	100,00 % R\$ 28.781,12
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.560,00		100,00 % R\$ 2.560,00	100,00 % R\$ 2.560,00
		R\$ 78.462,04	R\$ 32.994,33	R\$ 45.467,71	R\$ 78.462,04
			R\$ 32.994,33	R\$ 78.462,04	R\$ 78.462,04

