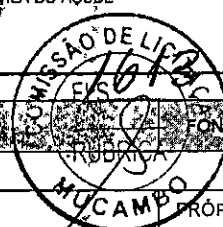


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA: 24.02.2024																
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO: RUA RAIMUNDO A. PARENTE, VILA DO AÇUDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,44%</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>8,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%															



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.231,34
1.1	ADM_PARA_1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	R\$ 1.115,67	R\$ 2.231,34
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.413,59
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	R\$ 228,38	R\$ 456,76
2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	R\$ 551,67	R\$ 551,67
2.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	R\$ 96,24	R\$ 1.405,10
3 CARAMANÇÃO						R\$ 7.674,13
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	R\$ 60,92	R\$ 231,15
3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	R\$ 597,02	R\$ 226,87
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 14,89	R\$ 110,19
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	R\$ 15,05	R\$ 55,69
3.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	R\$ 158,56	R\$ 3.798,86
3.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	R\$ 88,87	R\$ 2.367,50
3.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	R\$ 32,43	R\$ 1.021,67
4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.452,02
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	SINAPI	UN	R\$ 285,77	R\$ 285,77
4.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	R\$ 184,55	R\$ 184,55
4.3	C2625	TUBO PVC SÓLD. MARRÕM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	R\$ 29,92	R\$ 897,60
4.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 42,05	R\$ 84,10
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 34.663,37
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	R\$ 267,11	R\$ 267,11
5.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	R\$ 404,58	R\$ 404,58
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / G/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	R\$ 211,42	R\$ 845,68
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	R\$ 32,55	R\$ 1.627,50
5.5	C0540	CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	R\$ 8,60	R\$ 1.720,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	R\$ 29,96	R\$ 89,88
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	R\$ 29,96	R\$ 29,96
5.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	R\$ 270,49	R\$ 540,98
5.9	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO 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 IRBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 10.314,32
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 CDM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	2,00	R\$ 986,16	R\$ 1.992,32
6.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	R\$ 141,80	R\$ 850,90
7 PINTURAS						R\$ 5.771,44
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	R\$ 31,84	R\$ 1.129,36
7.2	PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDOS	PRÓPRIA	M2	R\$ 162,88	R\$ 4.642,08
8 SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.416,40
8.1	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	SINAPI	M2	R\$ 13,14	R\$ 3.416,40

VALOR DD TOTAL: R\$ 33.776,60
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 54.558,98
 VALOR TOTAL: R\$ 7930,55

RESUMO DO ORÇAMENTO

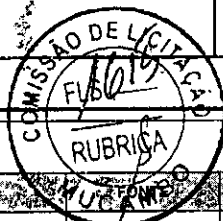
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA :	BDI : 24,52%																				
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">PONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">%</th> <th style="width: 10%;">%</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRDPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			PONTE	VERSÃO	MÊS	%	%	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,43%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRDPRIA		0,00%
PONTE	VERSÃO	MÊS	%	%																				
SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,43%																				
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%																				
PRÓPRIA	PRDPRIA		0,00%	0,00%																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.231,34	3,28%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.413,53	3,56%
3	CARAMANCHÃO	R\$ 7.674,13	11,30%
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.462,02	2,14%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.663,37	51,02%
6	IRBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 10.314,32	15,18%
7	PINTURAS	R\$ 5.771,44	8,50%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.416,40	5,03%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.377,60 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 64.668,96
		VALOR TOTAL:	R\$ 67.936,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:		BDI : 24,52%
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,88% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00% 0,00%



1.1. ADM_PARA_1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
TDTAL Mão de Obra:						R\$ 895,98
VALOR:						R\$ 895,98

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	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 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3965
TOTAL Material:						R\$ 148,4941

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

2.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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
TDTAL Serviço:						R\$ 16,2108
VALOR:						R\$ 77,29

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9180
VALOR:						R\$ 48,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI : 24,52%
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA-RAIMUNDO A PARENTE - VILA DO AÇUDE	VERSÃO:	FOÇA: MES
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRDPRIA	0,00% 0,00%



3.2. C3273 CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (G/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
TOTAL Material:					R\$ 247,7900	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,8000	R\$ 7,6287
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:					R\$ 81,8138	
VALOR:					R\$ 479,46	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 11,96	


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

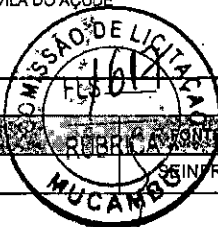
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,0591	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	
VALDR:					R\$ 12,09	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA: 16/02/2024	BDI: 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	ORÇAMENTO:	PERÍODO: 02 MES
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,88% 47,67%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	8,00% 0,00%



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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 34,5400
11731	PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,30000000	R\$ 14,6300	R\$ 4,3890
TOTAL Material:					R\$ 38,9290

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

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	R\$ 33,0900	R\$ 8,8343
TOTAL Material:					R\$ 10,6488

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3940
VALOR:					R\$ 26,04

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)

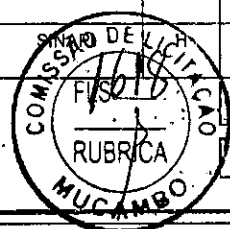
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020060	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,30600000	R\$ 20,56	R\$ 6,29
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRD, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 141,24	R\$ 141,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,39600000	R\$ 1,79	R\$ 0,70
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07200000	R\$ 71,39	R\$ 5,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI: 24,52%
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 153,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 20,36 R\$ 34,66
88267	ENCANADOR DO 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\$ 229,50



4.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 14,75 R\$ 0,29
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MÁXIMA DE 5 M³/H, PARA AGUA PdTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,41 R\$ 124,41
TOTAL Material:					R\$ 124,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 20,36 R\$ 10,70
88287	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\$ 148,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600 R\$ 0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200 R\$ 0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300 R\$ 8,9280
TOTAL Material:					R\$ 8,9970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000 R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800 R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320
VALOR:					R\$ 24,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600 R\$ 0,3600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900 R\$ 17,9900
TOTAL Material:					R\$ 18,3500

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE		DATA:	BDI: 24,52%	
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			UNAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 33,77

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:						R\$ 162,6100

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

VALOR: R\$ 214,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
TOTAL Material:						R\$ 221,8300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 38,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR: R\$ 324,91

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TJDLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço:						R\$ 169,7955

VALOR: R\$ 169,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE		DATA: BDI : 24,52%		
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:		RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE		FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43% SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

16666	DUTD FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
					TOTAL Material:	R\$ 4,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
					VALOR:	R\$ 26,14



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABD ISOLADO PVC-750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
					TOTAL Material:	R\$ 2,1522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 6,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	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\$ 24,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	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\$ 24,06

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\$ 45,9800	R\$ 45,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA: BDI: 24,52%																
LOCALIDADE DE EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>CONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</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>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	CONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3600	R\$ 68,3800
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
TOTAL Material:						R\$ 152,3500

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	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\$ 217,23



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

Mercado	DESCR. OBRAS	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\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5.850,00
VALOR:						R\$ 5.850,00

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


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

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

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

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

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, QUITAROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,68	R\$ 95,68
TOTAL Material:						R\$ 95,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. OBRAS	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\$ 113,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:		BDI : 24,52%	
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	FORNTE:	VERSÃO:		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	15,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 8,9400	R\$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	

VALOR: R\$ 25,57

7.2. PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,94	R\$ 0,56
5328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BSNAGA 50 ML	PRÓPRIA	UN	1,60000000	R\$ 5,72	R\$ 9,15
INS-48225920	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PAGA GRAFITE, SPRAY COM 400ML.	PRÓPRIA	UN	1,20000000	R\$ 28,00	R\$ 33,60
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 22,20	R\$ 6,66
TOTAL Material:					R\$ 49,97	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,48	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,84	

VALOR: R\$ 130,81

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	R\$ 16,10	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 0,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEUTE 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\$ 10,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE LOCALIDADE DA EXECUÇÃO: RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	DATA: BDI: 24,52% VERSAO:																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>SEINFRA</th> <th>SINAPI</th> <th>PRÓPRIA</th> </tr> <tr> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2824/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	SEINFRA	SINAPI	PRÓPRIA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		2824/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	SEINFRA	SINAPI	PRÓPRIA															
026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
2824/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

ADM_PARA_1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07500000	R\$ 6.171,03	R\$ 482,83
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02500000	R\$ 17.326,01	R\$ 433,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 895,98	
VALOR:					R\$ 895,98	

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

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	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\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 5.850,00
VALOR:					R\$ 5.850,00

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

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

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

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	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

PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDOS (M2)

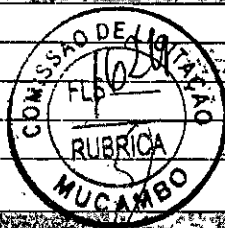
Materia	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,94	R\$ 0,56
5328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	PRÓPRIA	UN	1,60000000	R\$ 5,72	R\$ 9,15
INS-48225920	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PAGA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	R\$ 28,00	R\$ 33,60
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 22,20	R\$ 6,66
TOTAL Material:					R\$ 49,97	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,18	R\$ 53,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,84	
VALOR:					R\$ 130,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA: 10/02/2024	BDI : 24,52%																
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>IMES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ONTE	VERSÃO	HORAS	IMES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ONTE	VERSÃO	HORAS	IMES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
10441 CAL HIDRATADA		KG	4,55000000	R\$ 0,9800	R\$ 4,3680
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:					R\$ 49,6193



Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE		H	1,65000000	R\$ 18,4800	R\$ 30,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,0480
VALOR:					R\$ 122,43

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,01388689	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP.155 (CHI)		H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,01319444	R\$ 277,5620	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2832

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128
VALOR:					R\$ 8,80

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


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material:					R\$ 274,1633

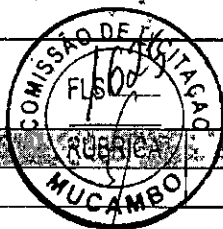
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 458,76

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	496,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 352,1600
TOTAL Material:					R\$ 352,1600

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI : 24,52%	
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	VERSÃO:	HORA:	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 CDM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
--------------------	--------------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,6000	R\$ 10,7006
TOTAL Serviço:					R\$ 10,7008
VALOR:					R\$ 540,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 12,52

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043465 EPI - FAMILIA ENCANADDR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,86

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95317 CURSD DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 20,36

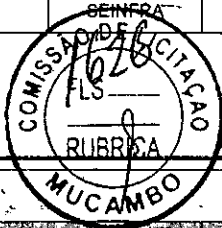
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716 MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE: VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI : 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	FONTE:	UNIDADES:
		SEINFRA - 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI - 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,63% 47,87%
		PRÓPRIA - PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Material:						R\$ 22,8100
VALOR:						R\$ 22,81



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

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Material:						R\$ 28,0964
VALOR:						R\$ 29,10

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:						R\$ 25,1769
VALOR:						R\$ 25,18

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)


Equipamento	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2918

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,6332
TOTAL Material:						R\$ 10,6332

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço	Descrição	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI : 24,52%										
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>8INAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	8INAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTES	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%												
8INAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												



VALOR: R\$ 100,70

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	82,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 82,3520
TOTAL Material:						R\$ 229,8427

VALOR: R\$ 229,84

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Material:						R\$ 106,3468

VALOR: R\$ 106,35

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)


Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	19,56540000	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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI : 24,52%
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA 8,00% 0,08%

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
					TOTAL Material:	R\$ 45,0499
					VALOR:	R\$ 45,05



10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (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
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
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

C0840 CONCRETO PMIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BÉTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 366,9102

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
					VALOR:	R\$ 495,65

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Material:	R\$ 310,6205
					VALOR:	R\$ 310,62

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI: 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	VERSÃO:	HORA:
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA:	0,00% 0,00%

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	261,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 261,8106
TOTAL Material:						R\$ 592,4311
VALOR:						R\$ 592,43



95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,86	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 0,26	

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000266	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,78	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34	
VALOR:					R\$ 0,34	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 12,26	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07	
VALOR:					R\$ 0,07	

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

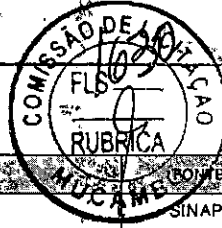
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29	
VALOR:					R\$ 0,29	

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043465	ÉPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA: BDI : 24,52%																
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTÉ - VILA DO AÇUDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 CDM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>15,56%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO		84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		15,56%	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL															
SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO		84,44%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		15,56%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%															



TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 24,36

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4300	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. 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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:						R\$ 81,6345

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 140,04

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Material:						R\$ 33,3658

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI : 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	CONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 04,41% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 25,05% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 8,80% 0,00%



VALOR: R\$ 33,37

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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
TDAL Material:						R\$ 175,9958
VALOR:						R\$ 176,00

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 20,26


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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	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

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TDAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI : 24,52%
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA-RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	FONTES:	VERSÃO:
			SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI	2824/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA 8,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 21,29
---------------	------------------

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900
					R\$ 5,6138
TOTAL Material:					R\$ 5,6138
VALOR:					R\$ 5,81

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

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900
					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
VALDR:					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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI : 24,52%		
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	VERSÃO:	HORA: MES:		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
--	--	--	--	--	--------------------	-------------

					VALOR:	R\$ 21,29
--	--	--	--	--	--------	-----------

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 GERAOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12555	OPERADDR DE GRUPD 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	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12562	OPERADDR 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
--	--	--	--	--	--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI : 24,52%
LOCALIDADE DE EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
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\$ 25,6074
VALOR:						R\$ 25,61

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4690
VALOR:						R\$ 37,04

C3235 RDCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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\$ 18,0600	R\$ 9,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0668
12328	ESTDPIM	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA: BDI : 24,52%	
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARÊNTE - VILA DO AÇUDE	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 17,9244
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543 SERVENTE	H	0,58623529	R\$ 18,4600	R\$ 10,6588
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,2664
VALOR:				R\$ 42,66

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,88


Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 19,98

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (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\$ 26,8100	R\$ 26,8100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,56090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5609
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Material:					R\$ 93,1930
VALOR:					R\$ 93,19

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\$ 26,8100	R\$ 26,8100
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	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUCAR; VILA DO AÇUCAR	DATA:	BDI : 24,52%
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUCAR	COMTE	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Material:	R\$ 277,5819
					VALOR:	R\$ 277,58

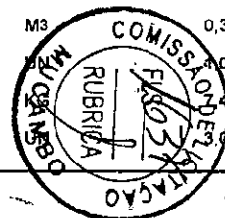




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI: 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Não cadastrado UN	4,00	R\$ 7.284,42	R\$ 29.137,68	42,89%	42,89%	A
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA.COM INSTALAÇÃO			Não cadastrado UN	8,00	R\$ 1.245,20	R\$ 7.471,20	11,00%	53,89%	B
PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDOS	PRÓPRIA	Serviço	M2	28,50	R\$ 162,88	R\$ 4.642,08	6,83%	60,72%	B
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	Serviço	M	24,40	R\$ 158,56	R\$ 3.868,85	5,69%	66,41%	B
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	260,00	R\$ 13,14	R\$ 3.416,40	5,03%	71,44%	B
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	26,64	R\$ 88,87	R\$ 2.367,50	3,48%	74,93%	B
ADM_FARA_1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	MÊS	2,00	R\$ 1.115,87	R\$ 2.231,34	3,28%	78,21%	B
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO CDM MADEIRAS ENVERNIZADAS			Não cadastrado UN	2,00	R\$ 996,16	R\$ 1.992,32	2,93%	81,15%	C
C0540	CABD ISLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 8,60	R\$ 1.720,00	2,53%	83,68%	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 32,55	R\$ 1.627,50	2,40%	86,07%	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	14,60	R\$ 96,24	R\$ 1.405,10	2,07%	88,14%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	35,47	R\$ 31,84	R\$ 1.129,36	1,66%	89,80%	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	31,51	R\$ 32,43	R\$ 1.021,87	1,50%	91,31%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 29,92	R\$ 897,60	1,32%	92,63%	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 141,80	R\$ 850,80	1,25%	93,88%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBDCD / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDD DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 211,42	R\$ 845,68	1,24%	95,13%	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 551,67	R\$ 551,67	0,81%	95,94%	C
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANDDIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 270,49	R\$ 540,98	0,80%	96,73%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 228,36	R\$ 456,76	0,67%	97,41%	C
C0326	ATERRAMENTO CDMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 404,58	R\$ 404,58	0,60%	98,00%	C
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 285,77	R\$ 285,77	0,42%	98,42%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 267,11	R\$ 267,11	0,39%	98,82%	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO(S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	0,38	R\$ 597,02	R\$ 226,87	0,33%	99,15%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 184,55	R\$ 184,55	0,27%	99,42%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	M3	1,40	R\$ 14,89	R\$ 110,19	0,16%	99,58%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	M3	1,00	R\$ 29,96	R\$ 89,88	0,13%	99,72%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI: 24.52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE -VILA DO AÇUDE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57%
		PRÓPRIA	PRDPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNID. DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DI	CL	
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 42,05	R\$ 84,10	0,12%	99,84%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	3,70	R\$ 15,05	R\$ 55,68	0,08%	99,92%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A.	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,96	R\$ 29,96	0,04%	99,97%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	0,36	R\$ 60,92	R\$ 23,15	0,03%	100,00%	C

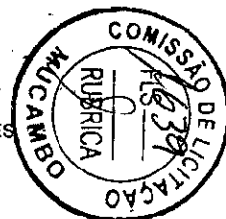
Subtotal até 100,00% R\$ 67.936,55
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 67.936,55



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI: 24,52%
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	FONTE:	VERSÃO:
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%	SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO; INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Não cadastrado	UN	4,00	R\$ 5.850,00	R\$ 23.400,00	42,89%	34,44%	A
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		Não cadastrado	UN	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00	11,00%	43,28%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	145,99	R\$ 18,46	R\$ 2.695,06	4,94%	47,24%	A
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	Material	M	24,40	R\$ 110,23	R\$ 2.689,61	4,93%	51,20%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	93,04	R\$ 24,16	R\$ 2.247,82	4,12%	54,51%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HDRISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	135,78	R\$ 11,88	R\$ 1.613,07	2,96%	56,86%	B
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM. EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00	2,93%	59,24%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,90	R\$ 24,15	R\$ 1.301,68	2,39%	61,16%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,90	R\$ 19,10	R\$ 1.067,69	1,96%	62,73%	B
INS-48225920	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PAGA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	PRÓPRIA	Material	UN	34,20	R\$ 28,00	R\$ 957,60	1,76%	64,14%	B
16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,15	R\$ 6.171,03	R\$ 925,65	1,70%	65,50%	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	26,64	R\$ 34,54	R\$ 920,15	1,69%	66,85%	B
16584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,05	R\$ 17.326,01	R\$ 866,30	1,59%	68,13%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,48	R\$ 24,16	R\$ 688,08	1,26%	69,14%	B
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,1 M	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 95,68	R\$ 574,08	1,05%	69,99%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,63	R\$ 24,16	R\$ 498,37	0,91%	70,72%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	138,09	R\$ 3,39	R\$ 468,13	0,86%	71,41%	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	204,00	R\$ 2,11	R\$ 430,44	0,79%	72,04%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,63	R\$ 19,10	R\$ 393,99	0,72%	72,62%	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	17,42	R\$ 22,20	R\$ 386,67	0,71%	73,19%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,50	R\$ 23,48	R\$ 293,50	0,54%	73,62%	B
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	404,26	R\$ 0,71	R\$ 287,03	0,53%	74,05%	B
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	8,51	R\$ 33,09	R\$ 281,52	0,52%	74,46%	B
5328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	PRÓPRIA	Material	UN	45,60	R\$ 5,72	R\$ 260,83	0,48%	74,85%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,00	R\$ 19,10	R\$ 248,30	0,46%	75,21%	B
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	55,00	R\$ 4,10	R\$ 225,50	0,41%	75,54%	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 29MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	48,00	R\$ 4,33	R\$ 207,84	0,38%	75,85%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	EDI:	24,52%	
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRDPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIP	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL				
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	138,09	R\$ 1,34	R\$ 185,04	0,34%	76,12%		B
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	11,44	R\$ 16,10	R\$ 184,16	0,34%	76,39%		B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,45	R\$ 19,10	R\$ 180,55	0,33%	76,66%		B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	132,54	R\$ 1,33	R\$ 176,28	0,32%	76,92%		B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	9,96	R\$ 16,09	R\$ 160,26	0,29%	77,15%		B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	138,09	R\$ 1,10	R\$ 151,90	0,28%	77,38%		B
00033729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 141,24	R\$ 141,24	0,26%	77,58%		B
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 68,36	R\$ 136,72	0,25%	77,79%		B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	268,80	R\$ 0,47	R\$ 126,34	0,23%	77,97%		B
00012774	HIDROMETRO UNIAXIAL / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 124,41	R\$ 124,41	0,23%	78,16%		B
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	7,99	R\$ 14,63	R\$ 116,92	0,21%	78,33%		B
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 45,98	R\$ 91,96	0,17%	78,46%		B
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 82,00	R\$ 82,00	0,15%	78,58%		B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	132,54	R\$ 0,61	R\$ 80,85	0,15%	78,70%		B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	2,04	R\$ 39,03	R\$ 79,62	0,15%	78,62%		B
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 38,01	R\$ 76,02	0,14%	78,93%		B
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 23,71	R\$ 71,13	0,13%	79,04%		B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 65,87	R\$ 65,87	0,12%	79,13%		B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	2,00	R\$ 31,88	R\$ 63,76	0,12%	79,23%		B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	8,51	R\$ 7,10	R\$ 60,42	0,11%	79,32%		B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	7,84	R\$ 7,59	R\$ 59,53	0,11%	79,40%		B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 47,04	R\$ 47,04	0,09%	79,47%		B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,08%	79,53%		B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	0,07%	79,59%		B
00002696	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,27	R\$ 16,78	R\$ 38,17	0,07%	79,65%		B
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 17,99	R\$ 35,98	0,07%	79,70%		B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

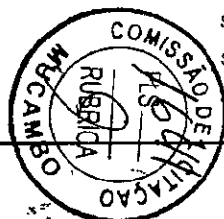
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE

DATA: BDI: 24,52%

LOCALIDADE DA EXECUÇÃO: RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	D28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TITULO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL			
ID154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	5,12	R\$ 6,94	R\$ 35,52	0,07%	79,75%	B
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	0,08%	79,80%	B
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 11,09	R\$ 33,27	0,06%	79,85%	B
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	1,58	R\$ 20,29	R\$ 31,97	0,03%	79,90%	B
00D00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HDRISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,27	R\$ 12,86	R\$ 29,25	0,05%	79,94%	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,10	R\$ 24,16	R\$ 26,59	0,05%	79,98%	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	31,51	R\$ 0,70	R\$ 22,06	0,04%	80,01%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,25966976	R\$ 83,58	R\$ 21,70	0,04%	80,05%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,10	R\$ 19,10	R\$ 21,02	0,04%	80,06%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	14,56	R\$ 0,96	R\$ 13,98	0,03%	80,10%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,10	R\$ 12,26	R\$ 13,45	0,02%	80,12%	C
ID983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09	0,02%	80,13%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 3Dcm	SEINFRA	Material	M	0,768	R\$ 12,77	R\$ 9,81	0,02%	80,15%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,4519712	R\$ 21,29	R\$ 9,62	0,02%	80,16%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1,80	R\$ 4,99	R\$ 8,96	0,02%	80,18%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,0842688	R\$ 100,50	R\$ 8,47	0,02%	80,19%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.1D X 2.2DM)	SEINFRA	Material	M2	0,2064	R\$ 35,95	R\$ 7,42	0,01%	80,20%	C
I27D3	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	7,00	R\$ 1,00	R\$ 7,00	0,01%	80,21%	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,306	R\$ 20,56	R\$ 6,29	0,01%	80,22%	C
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	5,86	R\$ 1,00	R\$ 5,86	0,01%	80,23%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	138,09	R\$ 0,04	R\$ 5,52	0,01%	80,24%	C
0002D083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,072	R\$ 71,39	R\$ 5,14	0,01%	80,24%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,30	R\$ 15,99	R\$ 4,80	0,01%	80,25%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,46	R\$ 1,06	R\$ 4,72	0,01%	80,26%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	Material	KG	0,2844	R\$ 16,53	R\$ 4,70	0,01%	80,26%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	0,7344	R\$ 6,05	R\$ 4,44	0,01%	80,27%	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000127072	R\$ 26.583,00	R\$ 3,38	0,01%	80,28%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,18870192	R\$ 16,03	R\$ 3,03	0,01%	80,28%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

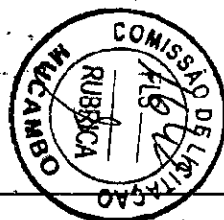
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE

DATA: BDI: 24,52%

LOCALIDADE DA EXECUÇÃO: RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE

ORÇÃO	VERSÃO	HORA
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	ORÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO	C	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83	0,01%	80,28%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,43331552	R\$ 6,01	R\$ 2,60	0,00%	80,29%	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,12	R\$ 17,23	R\$ 2,07	0,00%	80,29%	C
12702	JURDS	SEINFRA	Material	H	1,89	R\$ 1,00	R\$ 1,89	0,00%	80,29%	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,024	R\$ 63,36	R\$ 1,52	0,00%	80,30%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,46	R\$ 0,31	R\$ 1,38	0,00%	80,30%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,09	R\$ 1,24	R\$ 1,35	0,00%	80,30%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,061667294117 6470526568	R\$ 21,29	R\$ 1,31	0,00%	80,30%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,09	R\$ 0,82	R\$ 0,89	0,00%	80,30%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,025209305555 555543955	R\$ 28,81	R\$ 0,73	0,00%	80,30%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 0,36	R\$ 0,72	0,00%	80,31%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,396	R\$ 1,79	R\$ 0,71	0,00%	80,31%	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,009	R\$ 61,02	R\$ 0,55	0,00%	80,31%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,020555764705 8823508856	R\$ 23,93	R\$ 0,49	0,00%	80,31%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,020555764705 8823508856	R\$ 21,29	R\$ 0,44	0,00%	80,31%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,013236666666 666677256	R\$ 28,81	R\$ 0,38	0,00%	80,31%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,011972638888 888812264	R\$ 28,81	R\$ 0,34	0,00%	80,31%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0174724	R\$ 18,67	R\$ 0,33	0,00%	80,31%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M-(L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0198	R\$ 14,75	R\$ 0,29	0,00%	80,31%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,013236666666 666677256	R\$ 21,29	R\$ 0,28	0,00%	80,31%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,02096688	R\$ 7,25	R\$ 0,15	0,00%	80,31%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000174724	R\$ 729,07	R\$ 0,13	0,00%	80,31%	C
12325	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,003145032	R\$ 7,40	R\$ 0,02	0,00%	80,31%	C

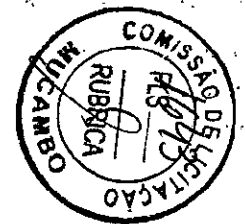





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA :	BDI : 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Subtotal até 80,31%: R\$ 54.561,18
Outros R\$ 13.375,37
Valor total do Orçamento R\$ 67.936,55



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE		DATA: BDI : 24,52%	
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO: RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE		FONTE:	VERSÃO:
	SEINFRA	028.1 COM OESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	SINAPI	2024/02 COM DESDNERAÇÃO	85,09%	47,67%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES. 1	MES. 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.231,34	50,00 % R\$ 1.115,67	50,00 % R\$ 1.115,67	R\$ 2.231,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.413,53	100,00 % R\$ 2.413,53		R\$ 2.413,53
3	CARAMANCHÃO	R\$ 7.674,13	40,00 % R\$ 3.069,65	60,00 % R\$ 4.604,47	R\$ 7.674,13
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.452,02	20,00 % R\$ 290,40	80,00 % R\$ 1.161,62	R\$ 1.452,02
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.663,37	70,00 % R\$ 24.264,38	30,00 % R\$ 10.398,99	R\$ 34.663,37
6	IRBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 10.314,32		100,00 % R\$ 10.314,32	R\$ 10.314,32
7	PINTURAS	R\$ 5.771,44		100,00 % R\$ 5.771,44	R\$ 5.771,44
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.416,40		100,00 % R\$ 3.416,40	R\$ 3.416,40
		R\$ 67.936,55	R\$ 31.153,64	R\$ 36.782,91	R\$ 67.936,55
			R\$ 31.153,64	R\$ 67.936,55	




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI: 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 282402 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L		11,44000000	11,44000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,45490558	1,81962230	2,27452788
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA DU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN		6,00000000	6,00000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,45490558	1,81962230	2,27452788
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00396000	0,01584000	0,01980000
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H		135,77990494	135,77990494
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 CDNEXOES)	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06120000	0,24480000	0,30600000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01440000	0,05760000	0,07200000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,89136000	137,19944000	138,09080000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,89136000	137,19944000	138,09080000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,89136000	137,19944000	138,09080000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,89136000	137,19944000	138,09080000
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07920000	0,31680000	0,39600000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,89136000	3,56544000	4,45680000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,09080000	1,09080000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		132,54320000	132,54320000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,89136000	3,56544000	4,45680000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,09080000	1,09080000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		132,54320000	132,54320000
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H		1,09719209	1,09719209
5328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	UN		45,60000000	45,60000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00460000	0,01920000	0,02400000
10035	AGUARRAS MINERAL	L	0,63020000	0,94530000	1,57550000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,51512000	0,58548000	1,10060000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,44560000	12,18240000	20,62800000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	39,13000000	16,77000000	55,90000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	10,40000000	13,00000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,78120000	5,67180000	9,45300000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,13248000	0,15192000	0,28440000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,18176883	0,07790093	0,26956976
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,51512000	0,58548000	1,10060000
10154	ACIDO MURIATICO	L		5,11760000	5,11760000
10163	AÇO CA-50	KG	3,40400000	5,10600000	8,51000000
10169	AÇO CA-60	KG	4,21360000	3,62940000	7,84300000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,70000000	0,30000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,70000000	0,30000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,70000000	0,30000000	1,00000000
10221	BLASTER	H	0,00822231	0,01233345	0,02055576
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,10000000	0,90000000	3,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	142,80000000	61,20000000	204,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,70000000	0,30000000	1,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,19200000	4,36800000	14,56000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	DDI : 24,52%
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	CONTÉ:	VERSÃO:
			SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	8,44560000	12,18240000	20,62800000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,14448000	0,06192000	0,20640000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,04000000		2,04000000
10805	CIMENTD PORTLAND	KG	307,05864000	97,20456000	404,26320000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,70000000	0,30000000	1,00000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,17332821	0,25998931	0,43331552
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	2,10000000	0,00000000	3,00000000
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,70000000	0,30000000	1,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	2,00000000		2,00000000
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	1,60000000	2,00000000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	0,70000000	0,30000000	1,00000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	12,60400000	18,90600000	31,51000000
11605	PEDRISCO	M3	0,05898616	0,02528064	0,08426680
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,67200000	0,28800000	9,96000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,30000000		0,30000000
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	3,19680000	4,79520000	7,99200000
11848	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,51408000	0,22032000	0,73440000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00180000	0,00720000	0,00900000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,53760000	0,23040000	0,76800000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	188,16000000	80,64000000	268,80000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		17,41750000	17,41750000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	0,40000000	1,60000000	2,00000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	9,60000000	38,40000000	48,00000000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	3,40308000	5,10462000	8,50770000
12312	ELETRICISTA	H	37,73000000	16,17000000	53,90000000
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	10,00000000	12,50000000
12326	ESPOLÊTA	UN	0,00125601	0,00188702	0,00314503
12329	ESTOPIM	M	0,00638675	0,01258013	0,02096688
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,65600000	15,98400000	26,64000000
12391	PEDREIRO	H	22,12000000	6,36000000	28,48000000
12395	PINTOR	H	5,04160000	87,99740000	93,03900000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,08400000	0,03600000	0,12000000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,70000000	0,30000000	1,00000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,00698896	0,01048344	0,01747240
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,02466692	0,03700038	0,06166729
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00005083	0,00007624	0,00012707
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00006989	0,00010483	0,00017472
12543	SERVEENTE	H	75,83577530	70,15867095	145,99444626
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,20237984	0,24959136	0,45197120
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,01452212	0,01068718	0,02520931
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,00822231	0,01233346	0,02055576
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,00529467	0,00794200	0,01323667
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00529467	0,00794200	0,01323667
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00922746	0,00274518	0,01197264
1256B	DINAMITE GRANULADA	KG	0,07548077	0,11322115	0,18870192
12701	DEPRECIACÃO	H	2,85921546	3,01752420	6,87673966
12702	JUROS	H	0,93503984	0,95366645	1,88870630
12703	MANUTENÇÃO	H	3,49980321	3,49975379	6,99955700
12706	OLEO DIESEL	L	0,93750008	0,86157522	1,79907530
16817	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	9,76000000	14,84000000	24,60000000
16886	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	38,50000000	16,50000000	55,00000000
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRÁDE DE ALUMÍNIO	UN	1,40000000	0,60000000	2,00000000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,40000000	0,60000000	2,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI : 24,52%																
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>RECURSOS</th> <th>FOR.</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>		FONTES	RECURSOS	FOR.	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%
FONTES	RECURSOS	FOR.	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%																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,40000000	0,60000000	2,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,02500000	0,02500000	0,05000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,07500000	0,07500000	0,15000000
INS-48225920	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PAGA GRAFITE, SPRAY COM 400ML.	UN		34,20000000	34,20000000
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN		6,00000000	6,00000000
	LIXEIRAS, MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN		2,00000000	2,00000000
	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,80000000	1,20000000	4,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA :	BDI : 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	SEINFRA	028.1 COM DESDNERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESDNERAÇÃO 85,05% 47,67%
		PRÓPRIA	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%

BENEFÍCIOS		
L	LUCRO	6,16%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	TOTAL	6,96%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

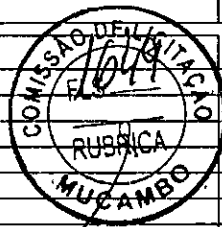
$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA :	BDI : 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	FONTE:	VERSÃO:
		8INFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORAS MÊS
			84,44% 47,48%
			85,08% 47,67%
			0,00% 0,00%

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



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

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILÁ DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI: 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILÁ DO AÇUDE	CONTINENTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/Q2 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
			84,44% 47,48%
			85,00% 47,87%
			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	INCRÁ	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	0,86%	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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA:	BDI: 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	FONTE:	TICRA:
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA PROPRIA	0,80% 0,00%

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

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

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE, VILA DO AÇUDE	DATA :	BDI : 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,80% 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	Reposso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	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	1,86%	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%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFDRMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	BDI: 24,52%		
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO	FONTE:	VERSÃO:		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 11.082,81
1.1	ADM_PARA_2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	R\$ 3.694,27	R\$ 11.082,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.315,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 228,38	R\$ 456,76
2.2	Ç0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 96,24	R\$ 3.849,60
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 77,99	R\$ 1.052,87
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 35,33	R\$ 476,96
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 40,06	R\$ 540,81
2.6	PMM005	RETIRADA DE POSTE COLONIAL	PRÓPRIA	UN	36,00	R\$ 53,85	R\$ 1.938,60
3	PISOS						R\$ 11.967,35
3.1	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CDRES	SEINFRA	M2	52,65	R\$ 226,44	R\$ 11.967,35
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 262.239,12
4.1	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	36,00	R\$ 7.284,42	R\$ 262.239,12
5	RECUPERAÇÃO DOS JARDINS						R\$ 15.770,94
5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 13,00	R\$ 527,80
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇD 1:4	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 61,72	R\$ 2.505,63
5.3	I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	35,64	R\$ 139,55	R\$ 5.001,47
5.4	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,64	R\$ 32,43	R\$ 1.162,29
5.5	PMM006	PINTURA MARMORIZADA	PRÓPRIA	M2	40,60	R\$ 161,91	R\$ 6.573,55
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 5.976,86
6.1	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	6,00	R\$ 996,16	R\$ 5.976,86
7	PINTURAS						R\$ 20.790,14
7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPD "NOVAÇOR"	SEINFRA	M2	220,97	R\$ 31,84	R\$ 7.035,88
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 28,45	R\$ 798,60
7.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	R\$ 32,43	R\$ 6.732,75
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,60	R\$ 30,68	R\$ 2.899,26
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,70	R\$ 55,31	R\$ 647,13
7.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 24,24	R\$ 678,72
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.886,61
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,26	R\$ 1,72	R\$ 2.886,61
VALOR BDI TOTAL						R\$ 867.632,22	
VALOR ORÇAMENTO						R\$ 272.266,31	
VALOR TOTAL						R\$ 1.139.929,53	





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	BDI : 24,52%	
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO	FONTES:		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.082,81	3,27%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.315,60	2,45%
3	PISDS	R\$ 11.967,35	3,53%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 262.239,12	77,35%
5	RECUPERAÇÃO DOS JARDINS	R\$ 15.770,94	4,65%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 5.976,95	1,70%
7	PINTURAS	R\$ 20.790,14	6,13%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.886,61	0,85%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66.763,22 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 272.256,31
		VALOR TOTAL:	R\$ 339.029,53



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	BDI : 24,52%		
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. ADM_PARA_2 ADMINISTRAÇÃO DA DBRA (MÊS)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.234,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.966,81
VALOR:						R\$ 2.966,81

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	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	PDNTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

2.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
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	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63

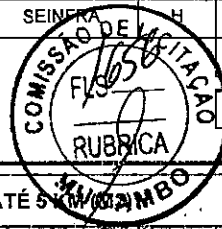
2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	BDI : 24,52%	
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N. CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 28,37



2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711
VALOR:					R\$ 32,17

2.6. PMM005 RETIRADA DE POSTE COLONIAL (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25
VALOR:					R\$ 43,25

3.1. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	R\$ 119,5900	R\$ 7,1748
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,35000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,7985
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,04050000	R\$ 1,347,5000	R\$ 54,5738
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETAVERMELHA	M3	0,04050000	R\$ 1,347,5000	R\$ 54,5738
TOTAL Material:					R\$ 120,1209


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310
VALOR:					R\$ 181,85

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

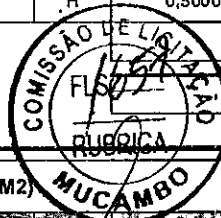
Mercado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 5.050,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 5.850,00
VALOR:					R\$ 5.850,00

5.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	BDI: 24,52%		
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	PROPRIA:	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	R\$ 10,44



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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4980
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	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,9953
					VALOR:	R\$ 49,57

5.3. I2462:TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,0700	R\$ 112,0700
					TOTAL Material:	R\$ 112,0700
					VALOR:	R\$ 112,07

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 33,0900	R\$ 8,9343
					TOTAL Material:	R\$ 10,6488
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3940
					VALOR:	R\$ 26,04

5.5. PMM006 PINTURA MARMORIZADA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,05
PMM	MASSA PARA EFEITOS MARMORE	PRÓPRIA	L	0,24000000	R\$ 86,81	R\$ 20,83
					TOTAL Material:	R\$ 21,88
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,18	R\$ 60,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	BDI: 24,52%	
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, S/N, CENTRO	FONTES:	VERSÃO	HORA: MES
		SEINFRA	028.1 COM DESDNERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 130,03

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

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	-0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 8,1052
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						R\$ 25,57

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11468	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 ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4971
Mão de Obra		FONTES	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\$ 22,85

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

Material		FONTES	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		FONTES	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	BDI: 24,52%		
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N: CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3940
VALOR:	R\$ 26,04

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199 FUNDO BRANÇO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1900	R\$ 2,1034
I1347 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 UNITARIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3490
VALOR:					R\$ 24,64

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1006
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080
VALOR:					R\$ 44,42

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


Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6165 LIQUÍBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,46000000	R\$ 21,6800	R\$ 10,5024
I1347 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 UNITARIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4360
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700
VALOR:					R\$ 19,47

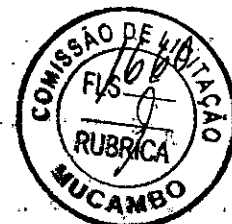
8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE		DATA: BDI : 24,52%	
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO: RUA JOSÉ CLAUDIÓ DE ARAUJO, S/N, CENTRO		ORÇAMENTO:	
			SEINFRA 828.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%	PRÓPRIA PROPRIA 0,08% 8,80%

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

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	BDI : 24,52%	
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDID DE ARAUJO, S/N, CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRDPRIA	0,00% 0,00%



ADM_PARA_2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,20000000	R\$ 8.171,03	R\$ 1.234,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.966,81
VALOR:					R\$ 2.966,81

PMM005 RETIRADA DE PÓSTE COLONIAL (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25
VALOR:					R\$ 43,25

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

Mão cadastrado	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\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 5.850,00
VALOR:					R\$ 5.850,00

PMM006 PINTURA MARMDRIZADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,05
PMM	MASSA PARA EFEITOS MARMORE	L	0,24000000	R\$ 86,81	R\$ 20,83
TOTAL Material:					R\$ 21,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
12395	PINTOR	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,15
VALOR:					R\$ 130,03

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	BDI: 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO	SEINFRA	028.1 COM OESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 9,00% 0,00%



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 108,3466	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATDR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP.155 (CHP)	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2832

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,5128	
VALOR:				R\$ 8,80	

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:				R\$ 360,7833	

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 599,0270	
VALDR:				R\$ 959,81	

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:				R\$ 345,0600	

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 184,6000	

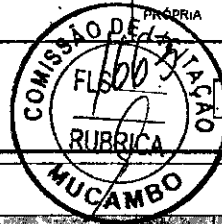
Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:				R\$ 10,7008	
VALDR:				R\$ 640,36	

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	H	28,66480000	R\$ 1,0008	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	H	9,67440000	R\$ 1,0008	R\$ 9,5744
TOTAL Material:				R\$ 62,8492	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	BDI : 24,52%
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, S/N, CENTRO	VERSÃO:	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 62,85

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8540	R\$ 67,8540
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JURDS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Material:					R\$ 173,7103	
VALOR:					R\$ 173,71	

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Material:					R\$ 106,3468	
VALOR:					R\$ 106,35	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Material:					R\$ 328,0339	
VALOR:					R\$ 328,03	


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OIL DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300	
VALOR:					R\$ 134,73	

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OIL DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE LOCALIDADE DA EXECUÇÃO: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO	DATA: BDI : 24,52% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	NE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	NE											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											



VALOR: R\$ 67,86

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTES	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

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

Mão de Obra	FONTES	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

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

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

Mão de Obra	FONTES	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

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

Material	FONTES	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

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

Material	FONTES	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	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	BDI : 24,52%
	LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Material:	R\$ 277,5819
					VALOR:	R\$ 277,58

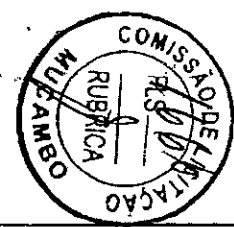


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: _____ BDI: 24,52%												
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>PREÇO TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERBA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL				
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Não cadastrado	UN	36,00	R\$ 7.284,42	R\$ 282.233,12	77,35%	77,35%	B
C1885	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	Serviço	M2	52,85	R\$ 226,44	R\$ 11.967,35	3,53%	80,88%	C	
ADM_PARA_2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	MÉS	3,00	R\$ 3.694,27	R\$ 11.082,81	3,27%	84,15%	C	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	305,12	R\$ 32,43	R\$ 9.895,04	2,92%	87,07%	C	
C1910	PINTURA/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	220,97	R\$ 31,84	R\$ 7.035,68	2,08%	88,14%	C	
PMM006	PINTURA MARMORIZADA	PRÓPRIA	Serviço	M2	40,60	R\$ 161,91	R\$ 6.573,55	1,94%	91,06%	C	
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS			Não cadastrado	UN	6,00	R\$ 996,16	R\$ 5.976,96	1,76%	92,84%	C
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32mm	SEINFRA	Material	M2	35,84	R\$ 139,55	R\$ 5.001,47	1,48%	94,32%	C	
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 96,24	R\$ 3.849,50	1,14%	95,45%	C	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	94,50	R\$ 30,68	R\$ 2.699,26	0,66%	96,31%	C	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.678,26	R\$ 1,72	R\$ 2.686,61	0,85%	97,16%	C	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	40,60	R\$ 61,72	R\$ 2.505,63	0,74%	97,90%	C	
PMM005	RETIRADA DE POSTE COLONIAL	PRÓPRIA	Serviço	UN	36,00	R\$ 53,85	R\$ 1.938,60	0,57%	98,47%	C	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	13,60	R\$ 77,99	R\$ 1.052,86	0,31%	98,78%	C	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	28,00	R\$ 28,45	R\$ 796,60	0,23%	99,02%	C	
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	28,00	R\$ 24,24	R\$ 678,72	0,20%	99,22%	C	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	11,70	R\$ 55,31	R\$ 647,13	0,19%	99,41%	C	
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	13,50	R\$ 40,06	R\$ 540,81	0,16%	99,57%	C	
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	40,60	R\$ 13,00	R\$ 527,80	0,16%	99,72%	C	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	13,50	R\$ 35,33	R\$ 476,96	0,14%	99,87%	C	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 228,38	R\$ 456,76	0,13%	100,00%	C	

Subtotal até 100,00% R\$ 339.029,53
 Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 339.029,53





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	BDI:	24,52%	
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO	FONTES:	VERBA:	TIPO:	MES:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	ABRIL	M	J
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Não cadastrado	UN	36,00	R\$ 5.850,00	R\$ 210.600,00	77,35%	62,12%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	397,99	R\$ 24,16	R\$ 9.615,51	3,53%	84,95%	B
12543	SERVEENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	504,18	R\$ 18,48	R\$ 9.307,11	3,42%	67,70%	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,30	R\$ 17.326,01	R\$ 5.197,80	1,91%	69,23%	B
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		Não cadastrado	UN	6,00	R\$ 800,00	R\$ 4.800,00	1,76%	70,65%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	250,31	R\$ 19,10	R\$ 4.780,94	1,76%	72,06%	B
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	Material	M2	35,84	R\$ 112,07	R\$ 4.018,59	1,48%	73,24%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	155,00	R\$ 24,16	R\$ 3.744,80	1,36%	74,35%	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,60	R\$ 6.171,03	R\$ 3.702,62	1,36%	75,44%	B
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	Material	M3	2,14	R\$ 1.347,50	R\$ 2.884,22	1,06%	76,29%	B
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	2,14	R\$ 1.347,50	R\$ 2.884,22	1,05%	77,14%	B
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	82,38	R\$ 33,09	R\$ 2.728,03	1,00%	77,95%	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	60,00	R\$ 22,20	R\$ 1.332,06	0,49%	78,34%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	1.236,42	R\$ 0,71	R\$ 877,86	0,32%	78,50%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,00	R\$ 24,15	R\$ 869,40	0,32%	78,85%	B
PMM	MASSA PARA EFEITOS MARMORE	PRÓPRIA	Material	L	9,74	R\$ 86,81	R\$ 845,88	0,31%	79,10%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,00	R\$ 19,10	R\$ 687,60	0,25%	79,31%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	18,99	R\$ 31,88	R\$ 605,46	0,22%	79,49%	B
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	20,79	R\$ 20,29	R\$ 421,77	0,15%	79,61%	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	3,17	R\$ 119,58	R\$ 379,19	0,14%	79,72%	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	438,82	R\$ 0,70	R\$ 307,17	0,11%	79,81%	B
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	13,44	R\$ 21,88	R\$ 294,07	0,11%	79,90%	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	12,28	R\$ 16,18	R\$ 198,77	0,07%	79,96%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	35,00	R\$ 4,99	R\$ 174,64	0,06%	80,01%	C
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	166,64	R\$ 1,00	R\$ 166,64	0,06%	80,06%	C
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 16,09	R\$ 144,81	0,05%	80,10%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,74	R\$ 24,51	R\$ 140,69	0,05%	80,14%	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	17,68	R\$ 6,94	R\$ 122,68	0,05%	80,18%	C





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	BDI : 24,52%	
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO	FONTE:	VERSÃO:	ORA:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.082,81	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 3.693,90	R\$ 3.693,90	R\$ 3.695,01	R\$ 11.082,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.315,60	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.315,60			R\$ 8.315,60
3	PISOS	R\$ 11.967,35	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.967,35			R\$ 11.967,35
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 262.239,12	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 52.447,82	R\$ 104.895,65	R\$ 104.895,65	R\$ 262.239,12
5	RECUPERAÇÃO DDS JARDINS	R\$ 15.770,94	100,00 %			100,00 %
			R\$ 15.770,94			R\$ 15.770,94
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 5.976,96			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.976,96	R\$ 5.976,96
7	PINTURAS	R\$ 20.790,14		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 14.553,10	R\$ 6.237,04	R\$ 20.790,14
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.886,61			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.886,61	R\$ 2.886,61
			R\$ 92.195,61	R\$ 123.142,65	R\$ 123.691,27	R\$ 339.029,53
			R\$ 92.195,61	R\$ 215.338,26	R\$ 339.029,53	R\$ 339.029,53



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	BDI: 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N. CENTRO	FONTES DE FINANCIAMENTO:	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 8,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	1,79200000	13,29650000	5,69650000	20,78700000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	36,00000000			36,00000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	112,25200000	96,64130000	41,41770000	250,31100000
I0108	AREIA GROSSA	M3	3,17100000			3,17100000
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,23424000			1,23424000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L		12,37432000	5,30328000	17,87760000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,04000000			2,04000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.236,42250000			1.236,42250000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	2,00000000	11,89440000	5,09760000	18,99200000
I1199	FUNDO BRANÇO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		8,59950000	3,68550000	12,28500000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN		2,45700000	1,05300000	3,51000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	96,74000000	239,45600000	102,62400000	438,82000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADDR DE SUPERFÍCIES	L		2,35200000	1,00800000	3,36000000
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	2,14042500			2,14042500
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	2,14042500			2,14042500
I1691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,00000000			9,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,30000000			0,30000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		42,00175000	18,00075000	60,00250000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	9,67680000	50,69392000	21,81158000	82,38240000
I2293	ZARCÃO	L		0,98280000	0,42120000	1,40400000
I2312	ELETRICISTA	H	36,00000000			36,00000000
I2391	PEDREIRO	H	155,00000000			155,00000000
I2395	PINTDR	H	115,83600000	197,50990000	84,64710000	397,99300000
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	35,84000000			35,84000000
I2543	SERVEENTE	H	289,91978333	61,87160000	152,38590000	504,17728333
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	5,74020000			5,74020000
I2550	DPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,02026667			0,02026667
I2582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,02026667			0,02026667
I2701	DÉPRECIAÇÃO	H	166,64034491			166,64034491
I2702	JUROS	H	56,31057221			56,31057221
I2703	MANUTENÇÃO	H	110,58005733			110,58005733
I2705	ÓLEO DIESEL	L	34,99756000			34,99756000
I6185	LÍQUIBRILHO INCOLOR	L		9,40800000	4,03200000	13,44000000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,09999000	0,09999000	0,10002000	0,30000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,19998000	0,19998000	0,20004000	0,60000000
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN			6,00000000	6,00000000
	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,20000000	14,40000000	14,40000000	36,00000000
PMM	MASSA PARA EFEITOS MARMORE	L	9,74400000			9,74400000



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	BDI : 24,52%
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N. CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	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%

BENEFÍCIOS		
L	LUCRO	6,16%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	TOTAL	6,96%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

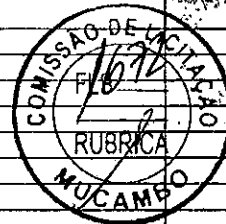
$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	BDI: 24,52%
LÓCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJÓ, S/N, CENTRO	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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



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

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

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA :	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIOTECA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE :	
LOCALIDADE DA EXECUÇÃO:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, S/N, CENTRO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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%



PROPOSTA INICIAL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº 1204.01/2024-CP

AO(A) PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Data de Abertura: 02-05-2024 | Hora da Abertura: 09:05:00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 485.428,12 (Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil e Quatrocentos e Vinte e Dito Reais e Doze Centavos)

PRAZO DE INÍCIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO:

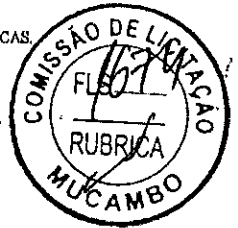
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO:

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

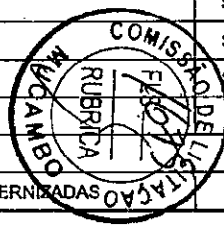
2 DE MAIO DE 2024



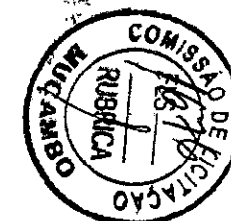
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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	FUNTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12
	LOCAL: RUA JOSE CLAUDJO DE ARAUJO, SN CENTRO MUCAMBO - CEARÁ	HORA: CAGEPA	MES: 2020/12
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%
		DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INDISPONÍVE: 2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP: 2019/11 CDM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%
		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	86,12% 48,67%
		SMDP INFRA: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composições: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI (%)	COM BDI (%)	SEM BDI (%)	COM BDI (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 7.565,37	R\$ 9.420,39
1.1	ADM_PC_BIBU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	R\$ 2.521,79	R\$ 3.140,13	R\$ 7.565,37	R\$ 9.420,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.676,48	R\$ 7.068,11
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 155,90	R\$ 194,13	R\$ 311,60	R\$ 388,26
2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 65,70	R\$ 81,81	R\$ 2.628,00	R\$ 3.272,40
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 53,24	R\$ 66,29	R\$ 718,74	R\$ 894,92
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 24,11	R\$ 30,02	R\$ 325,49	R\$ 405,27
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 27,34	R\$ 34,04	R\$ 369,09	R\$ 459,54
2.6	PMM005	RETIRADA DE POSTE COLONIAL		UN	36,00	R\$ 36,76	R\$ 45,77	R\$ 1.323,36	R\$ 1.647,72
3	PISOS							R\$ 8.169,02	R\$ 10.172,04
3.1	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	52,85	R\$ 154,57	R\$ 192,47	R\$ 8.169,02	R\$ 10.172,04
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 179.010,00	R\$ 222.903,36
4.1	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	36,00	R\$ 4.972,50	R\$ 6.191,76	R\$ 179.010,00	R\$ 222.903,36
5	RECUPERAÇÃO DOS JARDINS							R\$ 10.765,38	R\$ 13.404,97
5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 8,87	R\$ 11,04	R\$ 360,12	R\$ 448,22
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 42,13	R\$ 52,46	R\$ 1.710,48	R\$ 2.129,88
5.3	I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	35,84	R\$ 95,26	R\$ 118,62	R\$ 3.414,12	R\$ 4.251,34
5.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,84	R\$ 22,13	R\$ 27,56	R\$ 793,14	R\$ 987,75
5.5	PMM006	PINTURA MARMORIZADA		M2	40,60	R\$ 110,53	R\$ 137,63	R\$ 4.487,52	R\$ 5.587,78
6	URBANIZAÇÃO \ PAISAGISMO							R\$ 4.080,00	R\$ 5.080,44
6.1	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70x35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	6,00	R\$ 680,00	R\$ 846,74	R\$ 4.080,00	R\$ 5.080,44



ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	CÓM BDI	SEM BDI	CÓM BDI
7	PINTURAS							R\$ 14.188,63	R\$ 17.668,68
7.1	C1940	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	220,97	R\$ 21,73	R\$ 27,06	R\$ 4.801,68	R\$ 5.979,45
7.2	C1914	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 19,42	R\$ 24,18	R\$ 543,76	R\$ 677,04
7.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	269,28	R\$ 22,43	R\$ 27,56	R\$ 5.959,17	R\$ 7.421,36
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,50	R\$ 20,94	R\$ 26,07	R\$ 1.978,83	R\$ 2.463,62
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 37,76	R\$ 47,02	R\$ 441,79	R\$ 550,13
7.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 16,55	R\$ 20,61	R\$ 463,40	R\$ 577,08
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.963,56	R\$ 2.450,26
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.678,26	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 1.963,56	R\$ 2.450,26
								VALOR BDI TOTAL	R\$ 26.749,41
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 231.418,44
								VALOR TOTAL	R\$ 288.168,25
Duzentos e Oitenta e Oito Mil, Cento e Sessenta e Oito reais e Vinte e Cinco centavos									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAUJO, SN CENTRO MUCAMBO - CEARÁ	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	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	020.1 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 ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



1.1. ADM_PÇ_BIBU ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_PÇ_BIBU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	1,00000000	R\$ 2.521,79	R\$ 2.521,79
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2.521,79
VALOR:					R\$ 2.521,79

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE DBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,8436
I1100	ESMALTÉ SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
I1691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 61,5600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
TOTAL Material:					R\$ 124,5421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,69890422	R\$ 18,4600	R\$ 31,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3619
VALOR:					R\$ 155,99

2.2. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,86847323	R\$ 24,1600	R\$ 20,9823
I2543	SERVENTE	H	1,73694646	R\$ 18,4600	R\$ 32,0640
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	M3	0,02605420	R\$ 485,5300	R\$ 12,6501
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6501
VALOR:					R\$ 65,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25502156	R\$ 24,1600	R\$ 6,1613
I2543	SERVENTE	H	2,55021555	R\$ 18,4600	R\$ 47,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,2383

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, SN CENTRO MUCAMBO - CEARÁ	CAEMA	2019/12	116,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12	
			DEDSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%
		DER-MG	2022/04 CDM DESONERAÇÃO		
		INDISPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 CDM DESONERAÇÃO		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIGRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,67%
		MDP EDIF	2019/07 CDM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	68,12%	48,97%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	68,12%	48,97%
		Composição	PRÓPRIA	0,08%	0,00%



VALOR: R\$ 53,24

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,21431111	R\$ 57,1000	R\$ 12,2372
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,2372
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64293333	R\$ 18,4600	R\$ 11,8685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8685
VALOR:						R\$ 24,11

2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18068865	R\$ 151,3100	R\$ 27,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,3400
VALOR:						R\$ 27,34


2.6. PMM005 RETIRADA DE POSTE COLONIAL (UN)

Não Cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM005	RETIRADA DE POSTE COLONIAL	UN	1,00000000	R\$ 36,76	R\$ 36,76
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 36,76
VALOR:					R\$ 36,76

3.1. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 101,6400	R\$ 6,0984
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,2100
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.145,3800	R\$ 46,3879
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.145,3800	R\$ 46,3879
TOTAL Material:					R\$ 102,0842	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36029008	R\$ 24,1600	R\$ 32,8649
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06305703	R\$ 18,4600	R\$ 19,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4889	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	FRONTE:	VERSÃO:	
	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	93,86%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
		INDISPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,96%	
		NOVACAP	2019/11 CDM DESONERAÇÃO		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2616/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,07%
		SMOP	2619/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALDR: **R\$ 154,57**

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

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	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\$ 4.972,50	R\$ 4.972,50
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 4.972,50
VALOR:						R\$ 4.972,50

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

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04248084	R\$ 24,1600	R\$ 1,0263
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42480843	R\$ 18,4600	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8683
VALOR:						R\$ 8,87

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

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52465753	R\$ 24,1600	R\$ 12,6757
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52465753	R\$ 18,4600	R\$ 9,6852
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3609
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02186073	R\$ 904,4100	R\$ 19,7711
TOTAL Serviço:						R\$ 19,7711
VALOR:						R\$ 42,13

5.3. I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,2600	R\$ 95,2600
TOTAL Material:						R\$ 95,2600
VALOR:						R\$ 95,26

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

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

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	UNID: CAEMA	VERSÃO: 2019/12
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, SN CENTRO MUCAMBO - CEARÁ	UNID: CAGEPA	HORA: 2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	UNID: DEOSP	COEFICIENTE: 2014 CDM DESONERAÇÃO 83,90%
		UNID: DER-MG	COEFICIENTE: 2022/04 CDM DESONERAÇÃO -
		UNID: INDISPONIV	COEFICIENTE: 2023/03 - Rio Branco 115,90%
		UNID: NOVACAP	COEFICIENTE: 2018/11 COM DESONERAÇÃO -
		UNID: SEINFRA	COEFICIENTE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		UNID: SICRO 2	COEFICIENTE: 2019/11 CDM DESONERAÇÃO 86,74%
		UNID: SICRO	COEFICIENTE: 2024/01 COM DESONERAÇÃO -
		UNID: SINAPI	COEFICIENTE: 2024/03 CDM DESONERAÇÃO 95,06% 47,67%
		UNID: SMOP EDIF	COEFICIENTE: 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 48,84%
		UNID: SMDP ILUM	COEFICIENTE: 2018/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,87%
		UNID: SMOP	COEFICIENTE: 2013/07 CDM DESONERAÇÃO 06,12% 48,87%
		Composição:	PRDPRIA: 0,00% 0,00%



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

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

5.5. PMM006 PINTURA MARMORIZADA (M2)

PMM006	PINTURA MARMORIZADA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
				1,00000000	R\$ 110,53	R\$ 110,53
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 110,53
VALOR:						R\$ 110,53

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, SN CENTRO MUCAMBO - CEARÁ	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2820/12
		DE DSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2823/06 - Rio Branco
		HDVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMDP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMDP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMDP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA



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\$ 0,5000	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\$ 8,2146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8970
VALOR:					R\$ 19,42

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

Material	FONTE	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	FONTE	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

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

Material	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 FUNDO 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\$ 0,8000	R\$ 0,2400
TOTAL Material:					R\$ 7,0535

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29735043	R\$ 19,1000	R\$ 5,6794
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33982906	R\$ 24,1800	R\$ 8,2103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8897

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPDNIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR: R\$ 20,94

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\$ 17,2500	R\$ 0,5175
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,1000	R\$ 4,3360
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8200	R\$ 0,5460
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,4900	R\$ 2,9388
TOTAL Material:					R\$ 8,3383

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68004656	R\$ 19,1000	R\$ 12,9889
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,68004656	R\$ 24,1600	R\$ 16,4299
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4188

VALOR: R\$ 37,76

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 18,6000	R\$ 8,9280
I1347 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
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16288887	R\$ 19,1000	R\$ 2,9204
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16888764	R\$ 24,1600	R\$ 4,1045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0249


VALOR: R\$ 16,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06338028	R\$ 18,4600	R\$ 1,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1700

VALOR: R\$ 1,17

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: CAEMA	VERSÃO: 2018/12
	LDCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, SN CENTRO MUCAMBO -CEARA		FORA: CAGEPA	MES: 2020/12
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	110,63%
		OER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		INOISPONIV: 2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA: 026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,74%	
		SICRO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%
		SMOP EDIF: 2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,64%
		SMOP ILLUM: 2018/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	46,67%
		SMOP: 2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,67%
		Composição: PROPRIA	0,08%	9,00%

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 %	100,00 %
			R\$ 3.139,82	R\$ 3.139,82	R\$ 3.140,75	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\$ 17.668,88		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 12.368,08	R\$ 5.300,60	R\$ 17.668,88
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:	
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, SN CENTRO MUCAMBO - CEARÁ	CAEMA	2019/12 118,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12 -
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%
		DER-MG	2822/04 COM DESONERAÇÃO -
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco 115,90%
		NOVACAP	2818/11 CDM DESONERAÇÃO -
		SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2818/11 CDM DESONERAÇÃO 86,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,86% 47,67%
		SMOP EDIF	2818/07 COM DESONERAÇÃO 87,53% 48,84%
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,12% 48,87%
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,87%
		Composição	PRÓPRIA 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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	6,33%
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	CAEMA	2818/12 116,68%
LDCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, SN CENTRO MUCAMBO -CEÁRA	CAGEPA	2020/12 -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO -
		INDISPONIV	2023/08 - Rio Branco 115,90%
		NOVACAP	2818/11 COM DESONERAÇÃO -
		SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,74%
		SICRO	2824/01 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 05,88% 47,87%
		SMOP EDIF	2018/07 CDM DESONERAÇÃO 87,59% 48,84%
		SMOP ILLUM	2818/07 COM DESONERAÇÃO 88,12% 48,87%
		SMOP	2818/07 COM DESONERAÇÃO 88,12% 48,87%
		Composição	PROPRIA 8,00% 8,00%

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

Beneficio		
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%

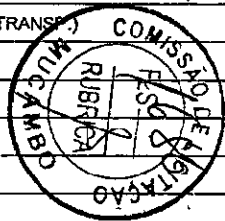
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

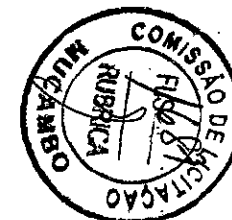
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	DATA :	02/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
		INDISPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
		NDVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
		SEINFRA	026.1 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 ILUM	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	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.523,16	R\$ 1.896,64
1.1	ADM_PQ_VILA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	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\$ 388,28
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\$ 41,59	R\$ 51,78	R\$ 15,80	R\$ 19,68
3.2	C3273	CONCRETO 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 MÉDIA 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\$ 3.268,63
3.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,64	R\$ 60,66	R\$ 75,53	R\$ 1.815,96	R\$ 2.012,12
3.7	C2667	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\$ 1.213,85
4.1	95835	KIT CAVALETÉ PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 178,19	R\$ 221,88	R\$ 178,19	R\$ 221,88
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	TUBD PVC SOLD. MARRDM 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 ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 182,33	R\$ 227,04	R\$ 182,33	R\$ 227,04



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTÉ 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 / REBDCD / 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	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS 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	200,00	R\$ 5,87	R\$ 7,31	R\$ 1.174,00	R\$ 1.462,00
5.6	C1093	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	C1095	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 MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 184,65	R\$ 229,93	R\$ 369,30	R\$ 459,86
5.9	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO DU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		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 INSTALAÇÃO		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 ÁRVORE DRNAMENTAL CDM 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\$ 3.939,68	R\$ 4.905,65
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPD "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,47	R\$ 21,73	R\$ 27,06	R\$ 770,76	R\$ 959,62
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 CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. 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\$ 11.367,47	
							VALOR ORÇAMENTO	R\$ 45.358,46	
							VALOR TOTAL	R\$ 57.725,93	

Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	DATA : 02/05/2024	BCI : 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	2819/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2820/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMQP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMQP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMQP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			116,88%
			93,60%
			116,80%
			84,44%
			88,74%
			85,06%
			87,59%
			85,12%
			88,12%
			0,00%
			47,48%
			47,67%
			48,84%
			48,87%
			48,67%
			8,00%



1.1. ADM_PQ_VILA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_PQ_VILA	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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,6436
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
I1691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 61,5600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
TOTAL Material:						R\$ 124,5421

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

2.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

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

2.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36847323	R\$ 24,1600	R\$ 20,9823
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73694646	R\$ 18,4600	R\$ 32,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,0463

Serviço	Descrição	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	R\$ 12,6501
TOTAL Serviço:						R\$ 12,6501
VALOR:						R\$ 65,70

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
		INDISPONIV	2023/06 - Rta Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 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	PRDPRIA
			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	SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	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	SEINFRA	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	SEINFRA	M3	0,78022412	- R\$ 7,6700	R\$ 5,9843
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	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)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,9460
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	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	SEINFRA	H	0,06802649	R\$ 19,1000	R\$ 1,2993
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06813614	R\$ 24,1600	R\$ 1,6462
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	ORÇAMENTO:	116,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARÊNTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAEMA:	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA:	2020/12
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO 93,93%
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV:	2023/08 - Rio Branco 115,96%
		NOVACAP:	2018/11 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% 47,67%
		SINOP EDIF.:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 48,84%
		SINOP ILLUM:	2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,12% 48,67%
		SINOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 88,12% 48,87%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,06%



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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4500	R\$ 7,4175
I0103 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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05969079	R\$ 19,1000	R\$ 1,1401
I0121 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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6617 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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25501551	R\$ 24,1600	R\$ 6,1812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25475991	R\$ 18,4600	R\$ 4,7029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8841


Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 3,6803
VALOR:					R\$ 108,24

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,3600	R\$ 29,3600
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APRDXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,4400	R\$ 3,7320
TOTAL Material:					R\$ 33,0920

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63698789	R\$ 19,1000	R\$ 12,1665
I0498 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	DATA :	02/05/2024		BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	ORÇAMENTO:		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAEMA	2019/12	116,88%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12			
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,60%			
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO				
		INDISPONIV	2023/08 - Não Branco	115,90%			
		NDVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO				
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO.	84,44%	47,48%		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%			
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO				
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,87%		
		SMOP EDIF	2019/87 COM DESONERAÇÃO	97,50%	49,84%		
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,87%		
		Composição	PRÓPRIA	0,08%	8,00%		



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11880000	R\$ 12,54	R\$ 1,48
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITDLAS 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	1,26758788	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM RDLDS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,54	R\$ 0,16
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,86	R\$ 105,86
TOTAL Material:						R\$ 106,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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	2020/12
		DEOSP	2814 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2822/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPD/NV	2023/08 - Rio Branco
		NOVACAP	2819/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRD 2	2819/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2824/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2819/07 COM DESONERAÇÃO
		SMDP ILLUM	2819/07 COM DESONERAÇÃO
		SMDP	2819/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			116,58%
			93,90%
			115,90%
			84,44%
			86,74%
			85,06%
			87,59%
			88,12%
			86,32%
			0,00%
			47,48%
			47,67%
			48,84%
			48,67%
			48,67%
			8,00%



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

4.3. C2625 TUBO PVC SLD. MARROM 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 SOLDÁVEL 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

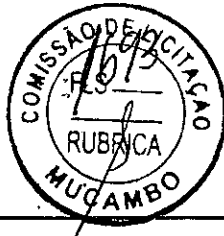
5.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

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\$ 28,5600	R\$ 28,5600
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	1,02014867	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:	VEICULAÇÃO:
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE	CAEMA	2019/12 116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DEDSP	2014 COM DESONERAÇÃO 83,60%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/08 - Rio Branco 115,90%
		NOVACAP	2019/11 CDM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRD 2	2019/11 CDM DESONERAÇÃO 86,74%
		SICRO	2024/01 CDM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,87%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,56% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,87%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,87%
		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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 60,4500
ID421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9900	R\$ 55,9900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7000	R\$ 69,7000
TOTAL Material:						R\$ 188,5500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97549057	R\$ 19,1000	R\$ 56,6319
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27502055	R\$ 24,1500	R\$ 30,7917
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,6238
VALOR:						R\$ 276,17

5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TÁMPA 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 1:2:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,73207786	R\$ 115,0300	R\$ 84,2109
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,71377592	R\$ 11,1600	R\$ 7,9657
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02306045	R\$ 439,1600	R\$ 10,1272
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,19766102	R\$ 41,5800	R\$ 8,2187
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,10981168	R\$ 127,7900	R\$ 14,0328
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,54905840	R\$ 35,9900	R\$ 19,7606
TOTAL Serviço:						R\$ 144,3159
VALOR:						R\$ 144,32

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,8390
TOTAL Material:						R\$ 3,8390
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42498037	R\$ 19,1000	R\$ 8,1171

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	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNUCIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DEQSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INOISPONIV	2823/05 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 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
		Composições	PROPRIA



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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8258
TOTAL Material:						R\$ 1,8258

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

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
TOTAL Material:						R\$ 9,4300


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

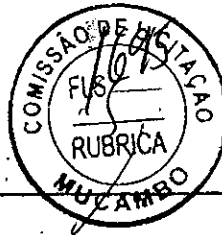
5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
TOTAL Material:						R\$ 9,4300

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25488621	R\$ 19,1000	R\$ 4,8683
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	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	CAEMA	2019/12 116,88%
	LOCAL: RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 93,50%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco 115,90%
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 06,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%
		SMDP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,58% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 89,12% 48,87%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 46,87%
		Composições	PRDPRIA 0,08% 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)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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	2820/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		OER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/08 - Rio Branco
		NOVACAP	2819/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2819/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2819/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			8,80%
			8,88%



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

Mão de Obra com Encargos Complementares	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	0,61835750	R\$ 19,98	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,47
VALOR:					R\$ 96,80

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

Materia	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42494929	R\$ 24,1800	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	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)

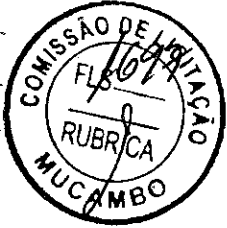
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	R\$ 13,55	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	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

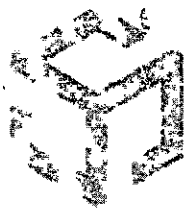
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	CAEMA	2018/12 118,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco 115,80%
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 06,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,39% 49,64%
		SMDP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		SMDP	2010/02 COM DESONERAÇÃO 86,12% 40,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE		DATA: 02/05/2024		BDI: 24,62%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA VILA DO AÇUDE- MUCAMBO-CE		FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12	NOVA: 116,88%
	LOCAL: RUA RAIMUNDD A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE		FONTE: CAGEPA	VERSÃO: 2020/12	NOVA: -
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		FONTE: DEOSP	VERSÃO: 2014 COM DESONERAÇÃO	NOVA: 93,90%
			FONTE: DER-MG	VERSÃO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	NOVA: -
		FONTE: INDISPONIV	VERSÃO: 2023/06 - Rio Branco	NOVA: 116,50%	
		FONTE: NOVACAP	VERSÃO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	NOVA: -	
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESCNERAÇÃO	NOVA: 94,44% 47,48%	
		FONTE: SICRO 2	VERSÃO: 2676/11 COM DESONERAÇÃO	NOVA: 88,74%	
		FONTE: SICRO	VERSÃO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	NOVA: -	
		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	NOVA: 65,98% 47,87%	
		FONTE: SMOP EDIF	VERSÃO: 2619/07 COM DESONERAÇÃO	NOVA: 67,59% 49,84%	
		FONTE: SMOP ILLUM	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	NOVA: 66,12% 48,87%	
		FONTE: SMOP	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	NOVA: 66,12% 48,87%	
		FONTE: Compoção	VERSÃO: PROPRIA	NOVA: 6,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.896,64	50,00 % R\$ 948,32	50,00 % R\$ 948,32		100,00 % R\$ 1.896,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.051,61	100,00 % R\$ 2.051,61			100,00 % R\$ 2.051,61
3	CARAMANCHÃO	R\$ 6.522,73	40,00 % R\$ 2.609,09	60,00 % R\$ 3.913,64		100,00 % R\$ 6.522,73
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.213,85	20,00 % R\$ 242,77	80,00 % R\$ 971,08		100,00 % R\$ 1.213,85
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.464,01	70,00 % R\$ 20.624,81	30,00 % R\$ 8.839,20		100,00 % R\$ 29.464,01
6	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO	R\$ 8.767,24		100,00 % R\$ 8.767,24		100,00 % R\$ 8.767,24
7	PINTURAS	R\$ 4.905,65		100,00 % R\$ 4.905,65		100,00 % R\$ 4.905,65
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.904,20		100,00 % R\$ 2.904,20		100,00 % R\$ 2.904,20
TOTAL			R\$ 26.476,60	R\$ 31.249,33	R\$ 10,00	R\$ 57.725,93
TOTAL			R\$ 26.476,60	R\$ 57.725,93	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: CAEMA	VERSÃO: 2819/12
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE - VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	HORA: CAGEPA	118,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV: 2023/06 - Rio Branco	118,80%
		NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA: 828.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
		SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%
		SICRO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58% 48,84%
		SMDP ILUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12% 48,87%
		SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,57%
		Composição: PROPRIA	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	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	BOI : 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	2019/12 118,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12 - -
		DEOSP	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%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% -
		SICRD	2024/01 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
		SMOP EDIF	2018/07 CDM DESONERAÇÃO 87,50% 48,84%
		SMOP ILUM	2019/07 CDM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 69,12% 48,67%
		Composição	PRDPRIA 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	17,88%	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

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	FONTE DE DESONERAÇÃO	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO A. PARENTE- VILA DO AÇUDE - MUCAMBO-CE	CAEMA	2019/12 116,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12 -
		DEDSP	2014 CDM DESONERAÇÃO 93,80%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO -
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco 115,90%
		NDVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO -
		SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 08,74%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,58% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 88,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 88,12% 48,67%
		Composição	PRDPRIA 0,06% 0,00%

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

	Beneficio	
G+S	Garantia / Seguro	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TDTAL	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%

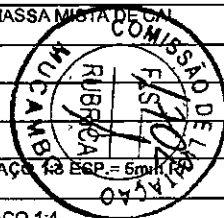
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

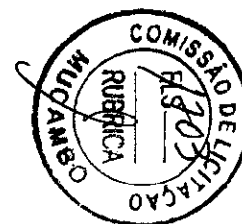
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	02/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
LDCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	33,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INDISPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	D28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%
		SMDP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composições	PRDPRIA	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\$ 1.722,68	R\$ 2.145,34
1.1	ADM_PÇ_MOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	2,00	R\$ 861,44	R\$ 1.072,67	R\$ 1.722,68	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
5		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 CIMENTO E AREIA HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 92,57	R\$ 115,27	R\$ 455,44	R\$ 587,13
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/VIBR., 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	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 6,31	R\$ 7,86	R\$ 31,05	R\$ 38,67
5.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 33,83	R\$ 41,50	R\$ 163,98	R\$ 204,18



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO 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\$ 327,50	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 LIQUIBRILHO 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/DEFoFo DN 150 À 250mm	SEINFRA	UN	0,77	R\$ 152,46	R\$ 189,84	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\$ 12,66	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\$ 5.888,26	R\$ 7.332,03
6.6	C2676	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	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 22,13	R\$ 27,56	R\$ 1.493,78	R\$ 1.860,30
7	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO							R\$ 1.360,00	R\$ 1.693,48
7.1	MERCADO	LIXEIRAS MODELO 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\$ 15.158,85	R\$ 18.877,06
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\$ 26,07	R\$ 209,40	R\$ 260,70
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO 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\$ 13.156,90	
							VALOR DOCUMENTO	R\$ 51.635,48	
							VALOR TOTAL	R\$ 66.792,38	

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 NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	CAEMA	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2814, COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/08 - Rio Branco
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		MOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		MOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		MOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Comprovações	PRÓPRIA
			0,00%
			6,60%



1.1. ADM_PC_MOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_PC_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
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8436
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 61,5600
11725	PREGD 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,0385
TOTAL Material:					R\$ 124,5421

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69890422	R\$ 31,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3618
VALOR:					R\$ 155,90

2.2. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02112676	R\$ 0,3900
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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86847323	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73694546	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 PRDUZIDA	SEINFRA	M3	0,02605420	R\$ 485,5300
TOTAL Serviço:					R\$ 485,5300
VALOR:					R\$ 85,70

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	FORNTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12
	LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE		CAGEPA		2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		DEOSP		2014 COM DESONERAÇÃO
				OER-MG		2022/04 COM DESONERAÇÃO
				INOISPONIV		2023/08 - Rio Branco
				NOVACAP		2018/11 COM DESONERAÇÃO
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2		2018/11 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%



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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,5000	R\$ 65,4500
TOTAL Material:					R\$ 65,4500
Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44488844	R\$ 18,4600	R\$ 26,6726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,6726
VALOR:					R\$ 92,12

4.1. G3025 PIÃO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85882552	R\$ 24,1600	R\$ 44,9092
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,57647656	R\$ 18,4600	R\$ 102,9418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,8510
Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,92941276	R\$ 432,6700	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)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 71,0400	R\$ 2,5930
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 8,7430
TOTAL Material:					R\$ 11,3410
Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21340356	R\$ 24,1600	R\$ 5,1558
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46948784	R\$ 18,4600	R\$ 8,6667
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8225
VALOR:					R\$ 25,16

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 101,6400	R\$ 3,0899
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,7310

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 2819/12	116,66%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	VERSÃO: CAGEPA 2820/12	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	93,88%
		DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INDISPONIV: 2823/08 - Rio Branco	115,88%
		NOVACAP: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48%
		SICRO 2: 2815/11 COM DESONERAÇÃO	66,74%
		SICRO: 2824/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	65,88% 47,87%
		SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58% 48,84%
		SMOP ILUM: 2819/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,87%
		SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,87%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I0805	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,4780
I1661	PISO PEDRA CARIPI 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	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,21278043	R\$ 19,1000	R\$ 4,0641
I1227	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	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,25243770	R\$ 18,4800	R\$ 41,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5800
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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 71,0400	R\$ 2,9340
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,0758
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
TOTAL Material:						R\$ 32,8738
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27546566	R\$ 24,1600	R\$ 30,8153
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,56457121	R\$ 18,4600	R\$ 28,8820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6973
VALOR:						R\$ 92,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO-RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 30,5600	R\$ 12,2240
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1800	R\$ 0,7180
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"- APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,7900	R\$ 19,1658
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,6500	R\$ 5,8600
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 27,6900	R\$ 37,7963

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	2018/12
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	CAGEPA	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EOIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMDP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 79,7647
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97488958	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97530349	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,7974
VALOR:					R\$ 202,56

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,61511323	R\$ 24,5900	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,1256

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 71,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,4300
TOTAL Material:					R\$ 333,5953

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,17189443	R\$ 18,4600
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0400
I0103	ARAME RECDZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0500
TOTAL Material:					R\$ 7,2270

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06802649	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06813614	R\$ 24,1600
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	FONTES	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	ORÇAMENTO:	VERSÃO: 2019/12
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS - CE	CADEIA:	HORA: 116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO 83,98%
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV:	2023/06 - Rio Branco 116,90%
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 66,74%
		SICRD:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		SMCP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 67,59% 49,84%
		SMCP ILUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 69,12% 48,87%
		SMCP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 66,12% 49,67%
		Composição:	PRÓPRIA 8,06% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor	Valor
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\$ 1,8913

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09531073	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 C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52876785	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52876785	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5381

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CC171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02203199	R\$ 489,9800
TOTAL Serviço:					R\$ 10,7952

VALOR: R\$ 33,33

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	SEINFRA	H	0,03067064	R\$ 24,5900
TOTAL Equipamento/Custo Horário:					R\$ 0,7542

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 71,0400
10280	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.	Coefficiente	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

DBRA:	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	2620/12
		OEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MO	2022/04 CDM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2616/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2618/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2618/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2618/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,9000	R\$ 0,4720
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,8700	R\$ 4,7175
TOTAL Material:					R\$ 5,1895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,42494929	R\$ 24,1600	R\$ 10,2668
I2543	SEINFRA	H	0,33995943	R\$ 18,4600	R\$ 6,2757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5425

VALOR: R\$ 21,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,2500	R\$ 0,8625
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8600	R\$ 1,3032
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,8700	R\$ 3,2079
TOTAL Material:					R\$ 5,5236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,29750800	R\$ 19,1000	R\$ 5,6824
I2395	SEINFRA	H	0,34000914	R\$ 24,1600	R\$ 8,2146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8970

VALOR: R\$ 19,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 18,6000	R\$ 8,9280
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 9,5280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,15289887	R\$ 19,1000	R\$ 2,9204
I2395	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	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS-CE	CAEMA	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 CDM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPDNV	2023/06 - Rio Branco
		NDVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			8,08% 0,00%



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\$ 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12755384	R\$ 19,1000	R\$ 2,4363
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,84994501	R\$ 24,1600	R\$ 20,5347
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9710

VALOR: R\$ 32,16

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 20,2100	R\$ 2,0210
TOTAL Material:					R\$ 2,0210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 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 (CH)	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	COEFICIENTE	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

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	CAEMA: 2018/12	116,66%
LOCAL:	DISTRITO DE MORRINHOS - CE	CAGEPA: 2020/12	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	DEOSP: 2014 CDM DESONERAÇÃO	93,93%
		DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV: 2023/08 - Rfo Branco	115,90%
		NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%
		SICRD: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,69% 49,84%
		SMOP ILUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12% 48,67%
		SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 46,67%
		Composição: PRDPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39955603	R\$ 18,4600	R\$ 99,6758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,6758	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C313D	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,78022412	R\$ 7,6700	R\$ 5,9343
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,9460
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810
TOTAL Material:					R\$ 7,2270	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06802649	R\$ 19,1000	R\$ 1,2993
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06813614	R\$ 24,1600	R\$ 1,6482
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4500	R\$ 7,4175
I0103	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05869079	R\$ 19,1000	R\$ 1,1401
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6S17	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 93,7000	R\$ 93,7000
TOTAL Material:					R\$ 93,7000	