

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/06/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			114,15%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,44%
			0,00%
			0,00%



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,2500	14,0553
TOTAL Material:						288,7689

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,1500	84,9000
TOTAL Mão de Obra:						84,9000
VALOR:						388,16

18.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,9000	37,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,1500	84,9000
TOTAL Mão de Obra:						122,7000
VALOR:						122,70

18.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,9000	94,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,1500	113,2000
TOTAL Mão de Obra:						207,7000
VALOR:						207,70

19.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,9200	2,4800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	24,3700	58,0510
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,3400	18,0200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,1400	3,5350
TOTAL Material:						78,0860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,2600	13,7340
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,9000	17,0100
TOTAL Mão de Obra:						30,7440
VALOR:						108,83

19.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2100	18,2350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,5000	21,9450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-	DATA : 05/08/2023	BDI : 24,52%																																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRD 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																						
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																																						
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023																																						
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																																						
SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																						
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																						
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																							
LOCAL:	AV. AGRDNDMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBD - CE																																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																									

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,1400	1,6968
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2300	4,3050
TOTAL Material:					46,1818	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,2600	15,2600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					34,1600	
VALOR:					80,34	

19.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	21,4500
TOTAL Material:					21,4500	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,9000	20,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,1500	15,5650
TOTAL Mão de Obra:					36,3550	
VALOR:					57,81	

19.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2400	6,7200
TOTAL Material:					6,7200	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,1500	7,0750
TOTAL Mão de Obra:					16,5250	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	460,8200	0,9218
TOTAL Serviço:					0,9218	
VALOR:					24,17	

19.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,0000	0,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0000	0,3240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	0,1652
TOTAL Material:					0,6592	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/06/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSAO: 2023/03
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE: 2023/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC: 2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	18,9000	5,6700
12543 SERVENTE	H	0,32000000	14,1500	4,5260
TOTAL Mão de Obra:				10,1980
VALOR:				10,86

19.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	22,7400	1,3644
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,2300	3,2300
TOTAL Material:				4,5944

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	15,2600	7,6300
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	15,2600	3,0520
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL Mão de Obra:				20,1320
VALOR:				24,73

19.7. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	12,7200	13,1016
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	14,1400	0,9698
11784 REBITES	KG	0,03000000	53,0400	1,5912
11873 SOLDA 70X30	KG	0,03000000	65,5600	1,9668
TOTAL Material:				17,6494

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	15,2600	15,2600
12320 ENCANADOR	H	1,00000000	16,4900	16,4900
TOTAL Mão de Obra:				33,7500
VALOR:				51,40

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	18,9000	37,8000
12543 SERVENTE	H	6,00000000	14,1500	84,9000
TOTAL Mão de Obra:				122,7000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	354,5400	354,5400
TOTAL Serviço:				354,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	05/06/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	BDI:	24,52%		
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/03	111,83%	78,07%
		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRDPRIA	8,00%	8,00%

VALOR:	477,24
---------------	---------------

20.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1300	0,2260
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900	0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8580

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,0000	2,0400
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7100	2,2065
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5100	13,5558
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,5700	0,4971
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	33,5000	3,3500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,0000	1,6000
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2600	3,1500
TOTAL Material:						35,6394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,9000	22,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,1500	16,9800
TOTAL Mão de Obra:						68,0100

VALOR:	104,51
---------------	---------------

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

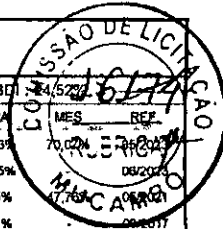
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,3000	0,7308
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7308

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,4300	2,0395
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,3300	3,0505
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5100	5,6100
TOTAL Material:						10,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,1500	15,5650
TOTAL Mão de Obra:						23,1250

VALOR:	34,56
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/08/2023	BD: 24/522
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7800	1,8156
TOTAL Material					1,8156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,2600	1,6786
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9000	2,0790
TOTAL Mão de Obra					3,7576
VALOR:					5,57

21.2. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
TOTAL Material					0,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,2600	1,5260
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
TOTAL Mão de Obra					3,4160
VALOR:					4,35

21.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9700	16,9700
TOTAL Material					16,9700


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,2600	8,0878
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,9000	10,0170
TOTAL Mão de Obra					18,1048
VALOR:					35,07

21.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1900	3,5090
TOTAL Material					3,5080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/08/2023		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/05 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	10,2480
VALOR:	13,76

21.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,65	14,65
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,20	4,40
TOTAL Material:						19,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,73	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,58	5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,17
VALOR:						28,22

22.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	68,0000	0,6800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0000	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5100	1,9380
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	89,7400	94,2270
TOTAL Material:						97,8450

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,1500	21,2250
TOTAL Mão de Obra:						49,5750
VALOR:						147,42

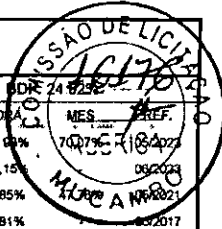
22.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,9500	0,8930
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,4100	0,8820
TOTAL Material:						1,5750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,1500	5,6600
TOTAL Mão de Obra:						5,6600
VALOR:						7,24

23.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 05/08/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSAO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE:	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,9000	1,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,1500	8,4900
TOTAL Mão de Obra:						9,6240
VALOR:						9,62

23.2. COM-26199122 - RECUPERACAO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA ATE 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) - M2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	5,21	1,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01250000	14,14	0,18
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	1,23	0,43
TOTAL Material:						2,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,26	2,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,90	2,84
TOTAL Mão de Obra:						5,13
VALOR:						7,56

23.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8500	3,9000
TOTAL Material:						3,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,9000	20,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,1500	15,5650
TOTAL Mão de Obra:						36,3550
VALOR:						40,26


23.4. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,3000	3,8600
TOTAL Material:						3,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2600	6,1040
TOTAL Mão de Obra:						6,1040
VALOR:						9,96

23.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/06/2023	BDI : 24,52%																																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,03%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/08 - Fortaleza</td> <td>114,16%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRD 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,01%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/03	111,03%	70,07%	05/2023	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,16%	-	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRD 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																								
	ORSE	2023/03	111,03%	70,07%	05/2023																																								
SBC	2023/08 - Fortaleza	114,16%	-	06/2023																																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																									
SICRD 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-	03/2017																																									
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																									
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																										
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																												

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2400	6,7200
TOTAL Material:					6,7200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,1500	7,0750
TOTAL Mão de Obra:					16,5250	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	460,8200	0,9216
TOTAL Serviço:					0,9216	

VALOR:	24,17
--------	-------

23.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,0000	0,1700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0000	0,3240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	0,1652
TOTAL Material:					0,6592	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,1500	4,5280
TOTAL Mão de Obra:					10,1980	

VALOR:	10,86
--------	-------

23.7. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,7400	1,3644
I1828	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,2300	3,2300
TOTAL Material:					4,5944	

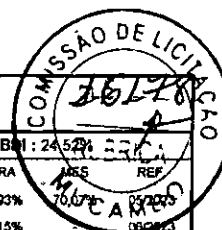
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,2600	7,6300
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,2600	3,0520
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL Mão de Obra:					20,1320	

VALOR:	24,73
--------	-------

24.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/06/2023	BOM: 24529
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,93%
		MES	76,67%
		REF	05/2021
			03/2017
			04/2023
			05/2023
			0,00%
			0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	21,58	0,20
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	16,69	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.						0,51
VALOR:						0,51

24.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	21,58	0,39
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	16,69	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,98
VALOR:						0,98

24.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5900	1,5900
TOTAL Material:					1,5900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,2600	2,2890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
TOTAL Mão de Obra						5,1240
VALOR:						6,71


24.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL Material:					3,1600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,2600	2,2890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
TOTAL Mão de Obra						5,1240
VALOR:						8,28

24.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6600	7,6600
TOTAL Material:					7,6600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,2600	3,2046

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA : 05/08/2023		BDI : 24,62%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9000	3,9690
TOTAL Mão de Obra.						7,1738
VALOR:						14,83

24.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9900	7,9800
TOTAL Material:					11,77	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,2600	4,4254
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,9000	5,4810
TOTAL Mão de Obra:					9,9064	
VALOR:					21,68	

24.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9700	16,9700
TOTAL Material:					16,9700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,2600	8,0878
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,9000	10,0170
TOTAL Mão de Obra:					18,1048	
VALOR:					35,07	

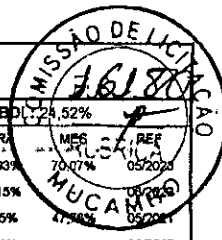
24.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2100	12,2100
TOTAL Material:					12,2100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,2600	5,6462
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,9000	6,9930
TOTAL Mão de Obra:					12,6392	
VALOR:					24,85	

24.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/06/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	20'8/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 111,83%
			114,15%
			83,85%
			86,81%
			03/2017
			04/2023
			05/2023
			05/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9200
TOTAL Material					8,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra					7,1736
VALOR:					14,09

10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5700
TOTAL Material					1,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,2600
TOTAL Mão de Obra					12,2080
VALOR:					13,78

24.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1900
TOTAL Material					3,5090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra					10,2480
VALOR:					13,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7800
TOTAL Material					1,8156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					3,7576
VALOR:					5,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA : 05/08/2023	DOI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. AGRDNOMD JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03	111,83%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6200	2,6724
TOTAL Material:					2,6724	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,2600	1,8312
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,9000	2,2680
TOTAL Mão de Obra:					4,0992	

VALOR:

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,0294
TOTAL Material:					3,0294	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,2600	1,9838
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,9000	2,4570
TOTAL Mão de Obra:					4,4408	

VALDR:

7,47

24.15. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,1100	8,2722
TOTAL Material:					8,2722	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,2600	2,4418
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,9000	3,0240
TOTAL Mão de Obra:					5,4658	

VALOR:

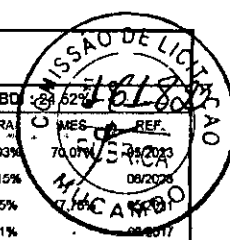
13,74

24.16. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4700	29,4700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9700	23,9700
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	97,6100	97,6100
TOTAL Material:					180,0400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/08/2023	BD: 03.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	2023/03	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICR Q 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRDPRIA
			0,00%
			0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,2600	45,7800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,9000	56,7000
TOTAL Mão de Obra						102,4800
VALOR:						282,52

24.17. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	122,7800
TOTAL Material:					122,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	30,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	37,8000
TOTAL Mão de Obra:					68,3200
VALDR:					191,10

24.18. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500
TOTAL Material					8,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,5780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:					10,2480
VALOR:					18,90

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500
TOTAL Material					8,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,5780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:					10,2480
VALOR:					18,90

24.20. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/05/2023	BDI : 24,52%																																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/03	111,83%	70,07%	05/2023	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																							
	ORSE	2023/03	111,83%	70,07%	05/2023																																							
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023																																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																								
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																								
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																								
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE																																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																											

11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
TOTAL Material:						0,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,2600	1,5260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
TOTAL Mão de Obra:						3,4160
VALOR:						4,35

24.21. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Material:						9,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,73	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,58	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,79
VALOR:						14,63

24.22. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,82	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	57,24	57,24
TOTAL Material:						57,32

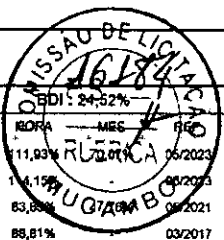
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	13,27	13,27
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,08	16,08
TOTAL Mão de Obra:						29,35
VALOR:						86,67

24.23. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,65	14,65
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,20	4,40
TOTAL Material:						19,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,73	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,58	5,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 05/06/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE 2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC 2023/06 Fortaleza
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,89%
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	7,17
VALOR:	26,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,6400	0,7820
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,8400	1,3008
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22 3800	3,8046
TOTAL Material					6,0124

Mão de Óbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,2600	5,3410
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
TOTAL Mão de Obra					12,9010
VALOR:					18,91

25.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,9900	1,3188
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19 3400	3,2878
TOTAL Material					4,7316

Mão de Óbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,2600	5,3410
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
TOTAL Mão de Obra					12,9010
VALOR:					17,63

25.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0500	0,3675
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5000	0,1000
TOTAL Material					0,4675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,9000	6,2370
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,1500	2,1225
TOTAL Mão de Obra					8,3595
VALOR:					8,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 05/08/2023	BDI: 24,62%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBAO:	HORA:
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				70,07%
				06/2023
				08/2023
				05/2021
				03/2017
				05/2023
				0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,6100	7,4928
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
TOTAL Material:					7,9928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,2600	2,7468
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,9000	3,7800
TOTAL Mão de Obra:					6,5268
VALOR:					14,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,6400	0,4692
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,7400	3,6384
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5400	0,4620
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,5500	2,4660
TOTAL Material:					7,0356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,2600	12,2080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,9000	15,1200
TOTAL Mão de Obra:					27,3280
VALOR:					34,36

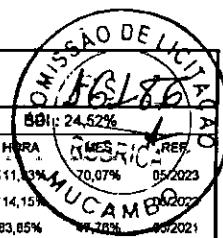
25.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,6400	0,6256
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,7400	3,6384
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,5400	1,5002
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL Material:					5,9642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,2600	5,3410
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
TOTAL Mão de Obra:					12,9010
VALOR:					18,87

25.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/06/2023	BBN: 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,03%
			10,07%
			83,85%
			88,81%
			84,44%
			0,00%
			0,00%
			05/2023
			04/2023
			05/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	17,29	0,52
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE. USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	31,77	6,44
					TOTAL Material	6,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	22,48	10,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,60
					VALOR:	17,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,9500	0,3960
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,3800	5,5950
					TOTAL Material	5,9910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTDR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,1500	5,6600
					TOTAL Mão de Obra	15,1100
					VALOR:	21,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,1500	42,4500
					TOTAL Mão de Obra	48,1200
					VALOR:	48,12

26.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,9000	2,4570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,1500	18,3950
					TOTAL Mão de Obra	20,8520
					VALOR:	20,85

26.3. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	88,0000	0,4896
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,9800	44,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 05/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORSE	VEREÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SBC	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023/08 - Fortaleza
		SICRO 2	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			111,83% 70,07% 05/2023
			114,15% - 08/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 04/2023
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0000	0,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5100	1,0353
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	22,4500	39,9610
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	47,7800	28,1902
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	115,7900	115,7900
TOTAL Material:						230,8311

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,1500	35,3750
TOTAL Mão de Obra:					63,7250
VALDR:					294,55

26.4. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	61,4300	0,0184
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5100	0,1530
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	75,2800	37,6400
I2105 TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	98,4100	108,2510
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	20,6200	57,7360
TOTAL Material:					203,7984

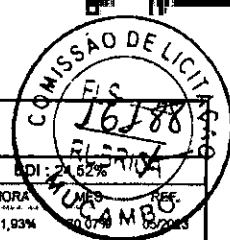
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	18,9000	3,0240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	14,1500	1,9103
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,5000	15,6000
TOTAL Mão de Obra:					20,5343
VALOR:					224,33

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,9900	1,8917
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,3700	0,1573
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0490

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,4300	3,4892
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,0200	0,3576
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5100	26,0100
TOTAL Material:					29,8568

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,9000	3,0148
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,1500	2,2569



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 05/08/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/05 - Fortaleza	114,15%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88 81% - 03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: 5,2715

VALOR: 37,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,3000	0,7308
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,7308

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,4300	2,0395
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,3300	3,0505
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5100	5,6100
TOTAL Material						10,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,1500	15,5650
TOTAL Mão de Obra						23,1250

VALOR: 34,56

27.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,9500	0,6930
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,4100	0,8820
TOTAL Material						1,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,1500	5,6600
TOTAL Mão de Obra						5,6600

VALOR: 7,24

28.1.1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,1500	3,5375
1207D	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	18 9000	0,4725
TOTAL Mão de Obra:						4,0100

VALOR: 4,01

28.1.2. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,1500	21,2250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	05/06/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,5000	5,8500
TOTAL Mão de Obra:						27,0750
VALOR:						27,08

28.1.3. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	SEINFRA	M2	1,03000000	1,8500	1,6995
TOTAL Material:					1,6995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,08000000	18,9000	1,5120
12543	SEINFRA	H	0,16000000	14,1500	2,2640
TOTAL Mão de Obra:					3,7760
VALOR:					5,48

29.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	0,28000000	26,9100	6,9966
11691	SEINFRA	M	1,20000000	11,4800	13,7760
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	12,5600	3,1400
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,3100	8,5943
11916	SEINFRA	M	1,17000000	9,1100	10,6587
TOTAL Material:					41,1656

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	15,2600	20,6010
10498	SEINFRA	H	1,35000000	18,9000	25,5150
TOTAL Mão de Obra:					46,1160
VALOR:					87,28

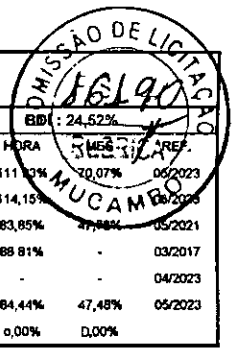
29.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	20,3000	14,4942
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,4942

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	61,4300	53,2537
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	89,3300	43,4699
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5100	177,9900
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	87,2500	14,0553
TOTAL Material:					288,7689

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/06/2023	BID : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSAO	HORA
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	2023/03	111,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC 2023/06 - Fortaleza	114,15%
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,1500	84,9000
TOTAL Mão de Obra						84,9000
VALOR:						388,16

29.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,1500	84,9000
TOTAL Mão de Obra:						122,7000
VALOR:						122,70

29.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,9000	94,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,1500	113,2000
TOTAL Mão de Obra:						207,7000
VALOR:						207,70

30.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,7200	75,1296
TOTAL Material:						75,1296


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	15,2600	25,1790
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	18,9000	35,9100
TOTAL Mão de Obra:						61,0890
VALOR:						136,22

30.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,70	0,02
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,61	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,67	6,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	05/06/2023			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE:	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023			
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
		SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017				
		SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023				
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023				
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	52,22	60,88
TOTAL Material:						67,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,89	1,61
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,86	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,60
VALOR:						71,34

30.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	15,6400	0,1720
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5400	0,4235
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	23,0700	3,0452
TOTAL Material:						3,6407

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	15,2600	0,6104
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	16,9000	1,5120
TOTAL Mão de Obra:						2,1224
VALOR:						5,76

30.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

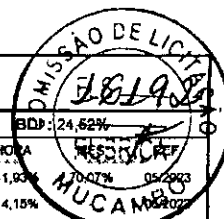
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,6400	0,516
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	22,7400	4,0022
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5400	0,4235
TOTAL Material:						4,9418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	15,2600	1,0682
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	18,9000	2,4570
TOTAL Mão de Obra:						3,5252
VALOR:						8,47

31.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	296,74	298,74
TOTAL Material:						298,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/06/2023	BDP: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBD - CE	2023/03	111,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	114,15%
		SEINFRA	83,85%
		SICRO 2	88,81%
		SICRO	-
		SINAPI	84,44%
		Composição	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,73	8,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	21,58	10,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						18,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	621,20	7,26
TOTAL Serviço:						7,26
VALOR:						324,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6500	8,6500
TOTAL Material						8,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra						10,2480
VALOR:						18,90

31.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6500	8,6500
TOTAL Material:						8,6500


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:						10,2480
VALOR:						18,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	309,4000	309,4000
TOTAL Material						309,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,2600	19,8380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/08/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03	111,83%	70,67%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,9000	24,5700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	18,9000	34,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,1500	33,9600
TOTAL Mão de Obra:						112,3880
VALOR:						421,79

31.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1900	3,1900
TOTAL Material:						3,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,2600	2,5942
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,9000	3,2130
TOTAL Mão de Obra:						5,8072
VALOR:						9,00

31.6. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,9700	4,9700
TOTAL Material:						4,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,2600	3,0520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,9000	3,7800
TOTAL Mão de Obra:						6,8320
VALOR:						11,80

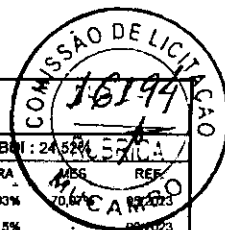
31.7. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4300	8,4300
TOTAL Material:						8,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:						10,2480
VALOR:						18,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/06/2023	BOL : 24.524.571.1
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSAO	HORA
LOCAL:	AV. AGRDNOMO JDSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	2023/03	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza 114,15%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRDPRIA 0,00% 0,00%

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7800	1,8156
TOTAL Material						1,8156

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,2600	1,6786
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9000	2,0790
TOTAL Mão de Obra						3,7578
VALOR:						5,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6200	2,6724
TOTAL Material						2,6724

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,2600	1,8312
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,9000	2,2680
TOTAL Mão de Obra						4,0992
VALOR:						6,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,5800	49,7400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9800	46,9800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1500	59,1500
TOTAL Material						158,2300

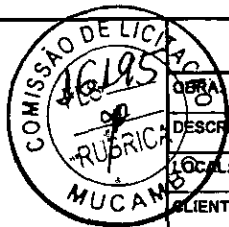
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,2600	53,4100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
TOTAL Mão de Obra						81,7600
VALOR:						239,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,9500	0,3960
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,3600	5,5950
TOTAL Material						5,9910

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,9000	9,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,1500	5,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 05/06/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEC
			REF.
			111,93%
			70,07%
			05/2023
			06/2023
			05/2021
			03/2017
			04/2023
			05/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	15,1100
VALOR:	21,10

32.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,9200	0,4476
TOTAL Material:					0,4476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,2600	7,6300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					26,5300
VALOR:					26,98

33.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,1500	28,3000
TOTAL Mão de Obra:					47,2000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	397,7300	11,9319
TOTAL Serviço:					11,9319
VALOR:					59,13

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

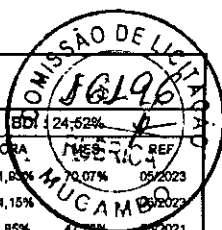
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,6400	0,7820
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,8400	1,3008
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,3800	3,8046
TOTAL Material:					6,0124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,2600	5,3410
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
TOTAL Mão de Obra:					12,9010
VALOR:					18,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 05/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSAO:	HORA:
LDCAL:	AV AGRDNOMD JDSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	2023/03	111,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC: 2023/06 - Fortaleza	114,15%
		SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2: 2016/11 CDM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,6100	7,4928
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
TOTAL Material						7,9928

Mão de Óbra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,2600	2,7468
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,9000	3,7800
TOTAL Mão de Obra						6,5268
VALOR:						14,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,6400	0,4692
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,7400	3,6384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5400	0,4620
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,5500	2,4660
TOTAL Material:						7,0356

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,2600	12,2080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,9000	15,1200
TOTAL Mão de Obra						27,3280
VALOR:						34,36

33.5. 00007167 - TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)

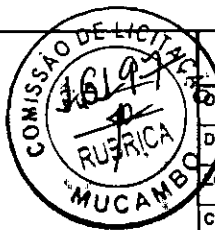
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	27,74	27,74
TOTAL Material:						27,74
VALOR:						27,74

34.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,2700	19,8481
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,1400	1,2726
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	53,0400	2,1216
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,5600	2,6224
TOTAL Material						25,8647

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,2600	18,3120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,4900	22,1880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/06/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2023
			08/2023
			05/2021
			03/2017
			04/2023
			05/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	40,5000
VALOR:	68,36

34.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	41,1000	1,0275
11888	SEINFRA	L	0,04000000	35,6900	1,4278
12183	SEINFRA	M	1,01000000	9,8600	9,9586
TOTAL Material:					12,4137

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	15,2800	7,9352
12320	SEINFRA	H	0,52000000	18,4900	9,6148
TOTAL Mão de Obra:					17,5500
VALOR:					29,96

34.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	41,1000	2,0550
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6100	5,6100
11888	SEINFRA	L	0,08000000	35,6900	2,8552
TOTAL Material:					10,5202

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	15,2800	6,8670
12320	SEINFRA	H	0,45000000	18,4900	8,3205
TOTAL Mão de Obra:					15,1875
VALOR:					25,71

35.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.721,3100	1.721,3100
11911	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.147,4000	1.147,4000
TOTAL Material:					2.868,7100

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	SEINFRA	M3	0,08650000	306,8300	26,5408
TOTAL Serviço:					26,5408

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/06/2023	BDI: 25,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			83,85%
			47,76%
			88,91%
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 2.895,25

35.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.937,1400
TOTAL Material					1.937,1400


VALOR: 1.937,14

35.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,1500
TOTAL Mão de Obra					1,0613

VALOR: 1,06

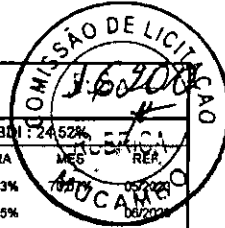
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL 48726D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/08/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-26199122 - RECUPERACAO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA ATE 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) - M2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	5,21	1,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01250000	14,14	0,18
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	1,23	0,43
TOTAL Material:						2,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,26	2,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,90	2,84
TOTAL Mão de Obra:						5,13
VALOR:						7,56

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL 48726D

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/06/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			114,15%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,44%
			0,00%
			47,78%
			0,00%
			05/2021
			03/2017
			04/2023
			05/2023

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

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

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/08/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	PONTE	VERSÃO	% HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03	111,83%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

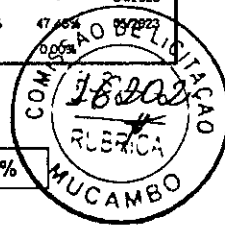
Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/06/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	20' B/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Reppuso 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

O	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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/06/2023	BDI : 24,62%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORSE	2023/03	111,83%	70,07%	05/2023
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

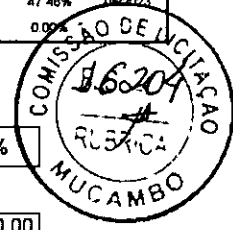
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feridos	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidenta da Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,14	6,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,80	16,70
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,64
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,82	9,82
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	6,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,73	6,64

Horista = 114,15%
Mensalista = 70,96%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 05/08/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRD - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,93%
			70,07%
			05/2023
			114,15%
			08/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			68,81%
			03/2017
			-
			04/2023
			84,44%
			47,48%
			05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

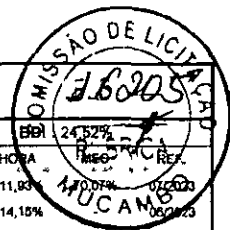
Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL 48726D

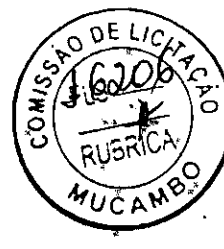
A small, handwritten mark or signature consisting of several overlapping, curved lines, located in the bottom right corner of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 08/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	VERÃO 2023/04
LOCAL:	FEORA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE 2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC 2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição PRÓPRIA 0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES						25.562,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	151,47	302,94
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	52,88	323,63
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	29,56	1.655,36
1.4	022738	RETIRADA CUIDADDA S/ LDUCA SANITARIA	SBC	UN	8 00	13,66	109,28
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	24,68	611,57
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	22,92	10.521,88
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	44,07	4.994,45
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	3,11	4.598,41
	C2210	RETIRADA DE PDRTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	14,10	365,90
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	64,98	2.079,36
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.720,42
2.1	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,45	73,14	398,61
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	93,40	1.177,77
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	28,43	144,04
3	FUNDACOES E ESTRUTURAS						18.368,75
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	423,18	2.306,33
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	546,47	1.677,66
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,50	95,91	5.898,47
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÈDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	14,13	2.776,26
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	12,35	935,76
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	426,40	967,93
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	134,84	163,16
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	228,25	241,95
3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	96,71	1.067,68
3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	108,79	2.333,55
4	PAREDES E PAINES						7.085,83
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	59,82	6.242,22
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.666,12	166,61
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,22	373,20
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,73	283,80
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						59.824,75
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, CDM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,21	1.103,64	23.408,20
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	127,58	1.530,96
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PDSO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	244,51	9.315,83
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLDR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	268,84	9.705,12
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	48,55	1.762,37
5.6	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,80	85,20	3.118,32
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	210,84	10.983,95
6	CDBERTURA						48.882,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	08/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE OOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERBAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83% 70,07% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15% - 06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% - 03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	44,21	24.940,19
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	10,95	6.177,22
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	88,30	4.874,16
6.4	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	63,36	3.498,58
8.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	19,10	86,09	1.644,32
6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	26,55	2.246,52
6.7	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	11,93	1.678,07
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	27,17	3.821,73
6.9	COM-19069722	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA ATE 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	584,13	0,00	0,00
6.10	COM-44020844	TOLDO EM METALDN 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	Composições	M2	24,35	0,00	0,00
7	REVESTIMENTOS						48.591,80
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	6,18	1.289,77
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	12,13	227,07
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,86	38,80	1.430,78
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	40,55	6.886,20
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	32,90	615,89
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	90,17	16.076,41
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	7,87	1.403,14
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	261,60	71,34	18.662,54
8	PISOS						94.037,35
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	524,32	29.089,27
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	114,75	40.978,26
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	92,37	17.962,27
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	78,83	780,42
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	89,74	987,14
8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	276,66	1.859,16
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	37,97	2.380,72
9	INSTALACOES HIDRAULICAS						17.718,54
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	741,43	741,43
9.2	100846	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	577,63	3.465,78
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	150,26	901,56
9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	453,17	1.359,51
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	48,55	145,65
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,47	181,66
9.7	100851	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	92,69	556,14
9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	813,79	1.627,58
9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	395,22	1.541,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PROPRIA 0,00%

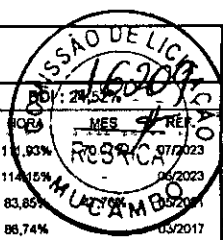
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	330,38	660,76
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	110,71	221,42
9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,78	17,56
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,33	30,99
9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	69,56	69,56
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,90	216,30
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	36,08	108,24
9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	44,79	134,37
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	5,40	225,57	1.218,08
9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,77	183,54
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	87,31	261,93
9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	214,28	2.142,80
9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	193,21	1.932,10
10	INSTALACOES ELETRICAS						27.658,36
10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	280,00
10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,09	32,70
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,38	369,00
10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	9,10	72,80
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,31	251,03
10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	16,30	978,00
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,81	476,20
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	38,55	154,20
10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,31	163,86
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,48	123,84
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,14	1.514,00
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	15,11	453,30
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	6,13	15.325,00
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,44	1.488,00
10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,21	821,00
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	11,06	1.106,00
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	310,47	310,47
10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	210,00	210,00
10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,76	124,56
10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,76	124,56
10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,78	191,20
10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	15,26	122,08
10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	26,00	95,24	2.476,24
10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	18,00	27,24	490,32
11	PINTURA						62.174,95
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	20,78	13.464,81
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	19,58	14.483,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	PONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza			
			HORA	MEB	REF.		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,50	1.306,44
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	15,95	22.254,88
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	37,76	5.317,36
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	20,73	335,83
11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USD INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	140,48	19,77	2.777,29
11.8	C191D	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	23,19	2.235,28
12	URBANIZACAO/PAISAGISMO						4.188,60
12.1	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	91,20	1.824,00
12.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	315,26	2.364,60
12.3	CDM-44744124	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50M	Composições	UN	3,00	0,00	
13	SERVICOS DIVERSOS						19.560,38
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTDS	SEINFRA	M2	729,66	7,95	5.802,39
13.2	S02367	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	398,09	13.757,99
						VALOR BDI TOTAL:	106.258,72
						VALOR ORÇAMENTO:	433.355,30
						VALOR TOTAL:	539.614,02

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 08/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTES:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE: 2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC: 2023/08 - Fortaleza
		SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRD: 2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 151,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					52,8810

VALOR: 52,88

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra					29,5560

VALOR: 29,56

1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3090	17,87	5,46
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,6390	12,85	8,21
TOTAL Mão de Obra					13,67

VALOR: 13,66

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	08/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DDMINGDS DE ALCANTARA	PONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	24,8778
VALOR:	24,68

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

1.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,1100
VALOR:					3,11

1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6816
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	438,8600	13,1058

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Serviço: 13,1058

VALOR: 64,98

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,49	73,14
TDTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						73,14
VALOR:						73,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material						66,9680
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra						26,4350
VALOR:						93,40

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra						26,4350
VALDR:						26,43

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TDTAL Material						168,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra						264,5700
VALOR:						423,18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,52%																																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/05 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	SBC	2023/05 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																						
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023																																						
SBC	2023/05 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023																																						
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																						
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																						
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																						
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																							
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE																																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																									

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:					228,8682

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	178,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,8050
VALOR:					546,6732

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:					45,2341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,8790
VALOR:					95,1131

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

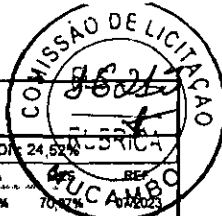
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					11,1260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6816
TOTAL Mão de Obra:					3,0232
VALOR:					14,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 08/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
					TDTAL Material	8,7230

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra	2,6278
					VALOR:	12,35


3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,9299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
					TDTAL Material	317,1728

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TDTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	426,40

3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	228,2500
					VALOR:	228,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JDSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,18%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2018/11 CDM DESONERAÇÃO	88,74%	-	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.9. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	8,1272
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,0300	38,0300
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6100	12,6100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	10,0100	5,5055
TOTAL Material:					65,2845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,7137
VALOR:					96,71

3.10. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I8287 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,3300	43,3300
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,8100	16,8530
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
TOTAL Material:					77,3885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,7137
VALOR:					108,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JDSE DOMINGOS DE ALCANTARA	VERÃO	HORA
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE 2023/04	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC 2023/08 - Fortaleza	114,15%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% 03/2017
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	- 04/2023
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,8313

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,82

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,9299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	78,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5800	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL Material:						980,3131

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra						688,8820
VALOR:						1.686,12

4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,7700	4,1925



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,62%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,74%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
					TOTAL Mão de Obra:	6,2245
					VALOR:	6,22

4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600
TOTAL Material:					0,0548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
VALOR:					4,73

5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81880000	0,67
00036888	GUARNIÇÃO / MDLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	781,34
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	41,05
TOTAL Material:					1,092,00

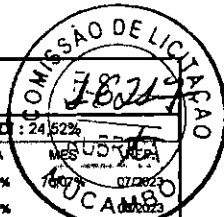
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	23,47
68318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,64
VALOR:					1.103,64

5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000
TOTAL Material:					52,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFDRMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 08/07/2023	BD: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	VERSAO: 2023/04	HORA: 111,83%
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	SBC: 2023/06 - Fortaleza	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74% - 03/2017
		SICRO: 2023/01 CDM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
		SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra	75,0800
-------------------	---------

VALOR:	127,58
--------	--------

5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,5100	244,5100
TOTAL Material					244,5100	
VALDR:					244,51	

5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,7400	14,6100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL Material					250,0700	

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					268,84	

5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,2900	43,3545
TOTAL Material					43,3545	

Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra					5,1925	
VALOR:					48,55	

5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL Material					68,5200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,62%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	ME6	REP.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,03%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTD CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:1:4	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:					2,4082
VALOR:					85,20

5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
I0805	CIMENTD PDRTLAND	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
TOTAL Material:					101,3774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRD	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					210,34

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:					4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					44,21

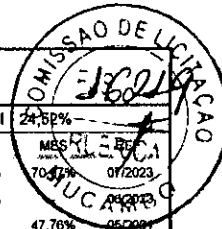
6.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	21,2100	4,2420
TOTAL Material:					4,2420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080
VALOR:					10,95

6.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE 2023/04	111,83%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC 2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
11724 PREGD	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
TOTAL Material					50,7577

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	18,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					88,30

6.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:					23,4300


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					39,9520
VALOR:					83,38

6.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	19,48	0,35
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,53	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	46,11	48,41
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	15,20	0,19
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	64,57	0,15
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PDIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	41,05	3,32
00013388 SLDLA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	224,58	20,21
TOTAL Material					72,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,59	8,85
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,19
--	-------

VALOR:	86,09
--------	-------

6.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL Material:					7,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL Serviço:					1,0130

VALOR:	28,55
--------	-------

6.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:					0,7246

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

VALOR:	11,93
--------	-------

6.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,9900	1,4994
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5500	3,5500
TOTAL Material:					5,0494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS OE ALCANTARA	DATA: 08/07/2023	BDI: 24,752%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	VERSÃO: 2023/04	HORA: 111,83%
LDCAL:	PEDRA DE FOGD, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	SBC: 2023/06 - Fortaleza	70,00% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	114,15% 05/2024
		SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
		SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	88,74% 03/2017
		SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	- 04/2023
		Composição: PROPRIA	04,44% 47,48% 08/2023
			0,00% 0,00%

VALOR: 27,17

6.9. COM-19069722 - RECUPERACAO DE MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA ATE 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-19069722	RECUPERACAO DE MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA ATE 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,00	
VALOR:					0,00	

6.10. COM-44020844 - TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZAO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-44020844	TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO CDM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	Composições	M2	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,00	
VALOR:					0,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7728	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,18	

7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:					2,1212	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130	
VALOR:					12,13	

7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	08/07/2023	BDI:	24,62%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERBAO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040
VALOR:					36,80

7.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	750,2000	18,7550
TOTAL Serviço:					18,7550
VALOR:					40,55

7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,4240

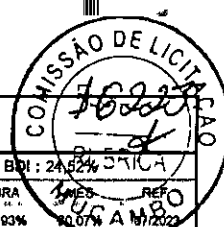
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,6600	7,4732
TOTAL Serviço:					7,4732
VALOR:					32,90

7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:					64,0240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	08/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	VERSÃO:	2023/04
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	HORA:	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Fortaleza 114 15%
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
		SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	90,17
--------	-------

7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL Material					0,6067	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640	

VALOR:	7,87
--------	------

7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	21,55	0,91
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	25,41	27,83
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,32	0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	36,74	0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (8,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	62,98	2,09
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,63	3,48
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,98	26,87
TOTAL Material					62,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,99	8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,98	

VALOR:	71,34
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 08/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	%HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FGD, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	68C	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço	389,4800
VALOR:	524,32

8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9404

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4500
TOTAL Material:						39,0662

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						114,75

8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6910

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,1600	1,6160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11318	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4500
TOTAL Material:						37,7119

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	08/07/2023	BDI :	27,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	2023/04	PREÇO MÊS	111,00%
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	PREÇO DIA	114,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO HORA	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO MINUTO	86,74%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	PREÇO SEGUNDO	-
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PREÇO MINUTO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	PREÇO MINUTO	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra						53,9690
VALOR:						92,37

8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500
TOTAL Material:					62,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,4082
TOTAL Serviço:					2,4082
VALOR:					78,83


8.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,5290
TOTAL Material:					69,5290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					89,74

8.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	155,5074
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,5984
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	36,9285
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,0440
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	11,5128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço	276,6579
VALOR:	276,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3106	0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8032

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	87,5000	2,2410
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	78,1900	3,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7534

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,97

9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL Material:						667,2468

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra						74,1800
VALOR:						741,43

9.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,72	12,72
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA. (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	474,72	474,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 08/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	VERSIÃO: 2023/04	HORA: 111,93%
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	SSC: 2023/06 - Fortaleza	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA: 027 1 CDM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74% - 03/2017
		SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
		SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,23	60,46
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	136,04	11,98
TOTAL Material						559,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,73	11,29
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,49	6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,75
VALOR:					577,63

9.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3800	16,3800
TOTAL Material					53,8300


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra					96,4340
VALOR:					150,26

9.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL Material					351,1752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra					101,9975
VALOR:					453,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,52%																																										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/08 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																									
	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023																																									
	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023																																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																																										
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017																																										
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																										
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																											
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																													

9.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL Material:						30,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						48,55

9.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL Material:						9,1200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482
VALOR:						45,47

9.7. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011781	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	88,31	88,31
TOTAL Material:						88,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,49	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,38
VALOR:						92,69

9.8. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,70	0,13
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	373,02	373,02
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,41	44,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIACAD DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 08/07/2023	EDI: 24.528-2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DDMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	REF:
		SEINFRA:	07/2023:
		SICRO 2:	08/2023:
		SICRO:	09/2023:
		SINAPI:	10/2023:
		Composição:	11/2023:
		PROPRIA:	0,00%

00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	358,28	358,28
TOTAL Material:						784,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,73	22,93
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,49	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,80
VALOR:						813,79

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	336,8100	336,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:						339,1998

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						395,22

9.10. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL Material:						299,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800
VALOR:						330,38

9.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5200	86,5200
TOTAL Material:						86,5984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,2700	10,9005

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 08/07/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	VERSIÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGD, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE 2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC 2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição PROPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						110,71

9.12. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL Material:						5,7300

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						3,0480
VALOR:						8,78

9.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:						5,2480

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800
VALOR:						10,33

9.14. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

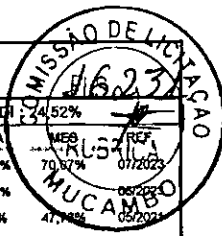
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						51,0184

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						69,56

9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BOI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE: VERSÃO	HORA: MEB
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZDNA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE 2023/04	111,93% 70,87% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC 2023/08 - Fortaleza	114,15% 47,74% 05/2023
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,74% 05/2023
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% - 03/2017
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material	20,5100
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850
VALOR:					30,90

9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8900	25,8900
TOTAL Material					25,8900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850
VALOR:					36,08

9.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4000	34,4000
TOTAL Material					34,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850
VALOR:					44,79

9.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
TOTAL Material					194,1614
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					31,4050
VALOR:					225,57

9.19. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFDRMA E AMPLIACAO DA JOSE DDMINGDS DE ALCANTARA	FONTE	VEREAO
LOCAL:	PEDRA DE FOGD, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composiça	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,93%
			70,07%
			07/2023
			114,15%
			-
			06/2023
			83,85%
			47,70%
			05/2021
			88,74%
			-
			03/2017
			-
			04/2023
			84,44%
			47,48%
			08/2023
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADD 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100	68,8100
TOTAL Material:					69,1460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra					22,6249	
VALOR:					91,77	

9.20. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3500	64,3500
TOTAL Material:					64,6860	

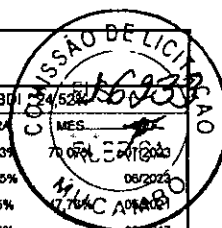
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	
VALOR:					87,31	

9.21. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2815
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7800	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL OE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:					64,1395	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BPI 24/52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGD, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	111,93%
		MES	70,06%
			114,15%
			83,85%
			88,74%
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALDR:	214,28
---------------	---------------

9.22. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
TOTAL Material:					43,0681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,6750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	193,21
---------------	---------------

10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	23,72	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	18,49	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,56

VALOR:	0,56
---------------	-------------

10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	23,72	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,49	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,09

VALOR:	1,09
---------------	-------------

10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZDNA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
					TOTAL Material:	1,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	5,6310
					VALOR:	7,38

10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
					TOTAL Material:	3,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	5,6310
					VALOR:	9,10

10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
					TOTAL Material:	8,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	8,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	19,31

10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
					TOTAL Material:	8,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	16,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	VERSAO 2023/04	HORA 111,83%
LDLCA:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	SBC 2023/06 - Fortaleza	MES 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	07/2023 83,65%
		SICRD 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	06/2022 88,74%
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	03/2017 -
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	04/2023 84,44%
		Composição PRÓPRIA	09/2023 0,00%

10.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL Material					12,9200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra					10,8866
VALOR:					23,81

10.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
TOTAL Material					18,6500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					18,8962
VALOR:					38,55

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL Material:					13,4200


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					27,31

10.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	08/07/2023	BDI:	24,62%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	05/2021	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/05 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,48

10.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,4180
VALOR:					15,14

10.12. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,5000
TOTAL Material:					3,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2820
VALOR:					15,11

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

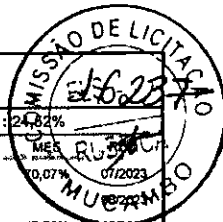
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600
TOTAL Material:					1,9992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800
TOTAL Material:					2,9376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 08/07/2023	BDI: 24,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			07/2023
			111,83%
			114,15%
			83,85%
			86,74%
			-
			84,44%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra						4,5048
VALOR:						7,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2600	3,3252
TOTAL Material						3,3252
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra						4,8802
VALOR:						8,21

10.16. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6900	5,8038
TOTAL Material						5,8038
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra						5,2556
VALOR:						11,06

10.17. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
TOTAL Material						197,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra						112,6200
VALOR:						310,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,83%
			70,07%
			07/2023
			114,15%
			-
			06/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			86,74%
			-
			03/2017
			-
			04/2023
			84,44%
			47,48%
			06/2023
			0,00%
			0,00%

10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	134,9200	134,9200
TOTAL Material:					134,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					210,00

10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,76

10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
TOTAL Material:					1,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 08/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGDS DE ALCANTARA	FORTE	VERSÃO
LDCAL:	PEDRA DE FOGD, ZONA RURAL-MUCAMBD-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRD 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 CDM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			07/2023
			04/2023
			03/2017
			04/2017
			00/2023
			0,00%
			0,00%

TDTAL Mão de Obra:	3,7540
VALOR:	4,78

10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Material					10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,26
VALOR:					15,26

10.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,90	0,09
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	62,90	62,90
TOTAL Material					62,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,58	14,58
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,67	17,67
TOTAL Mão de Obra					32,25
VALOR:					95,24

10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,76	14,76
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
TOTAL Material					19,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,49	2,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,72	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,88
VALOR:					27,24

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,52%																																									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/08 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																								
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023																																								
SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023																																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																								
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																								
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE																																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																											

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:					8,6065	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,7	

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:					5,1996	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					19,38	

11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:					0,3450	

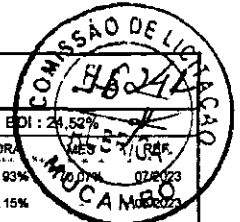
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	
VALOR:					4,50	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,1500	8,2320
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material:					8,7820	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 08/07/2023	EDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 111,93%
			114,15%
			83,85% 47,76% 05/2021
			86,74% - 03/2017
			- - 04/2023
			84,44% 47,48% 06/2023
			0,00% 0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra						7,1726
VALOR:						15,95

11.5. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800
TOTAL Material:					7,7307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500
TOTAL Material:					6,5544


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,73

11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	20,20
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	35,90
TOTAL Material:					7,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	25,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 08/07/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	09/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	19,77
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
TOTAL Material:					6,5827

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	23,19
---------------	--------------

12.1. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,40	3,34
TOTAL Encargos Complementares:					3,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA Salsa/ANGICO/ipe/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	74,42	74,42
TOTAL Material:					74,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	18,49	13,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,44

VALOR:	91,20
---------------	--------------

12.2. C3508 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

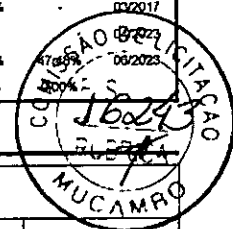
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,6500	7,5300
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,9100	31,9640
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	50,0500	30,0300
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	71,0200	191,7540
TOTAL Material:					261,2780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					54,0020

VALOR:	315,28
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	08/07/2023		BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		PEDRA OE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	
GLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2023	
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	06/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	-	



12.3. COM-44744124 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50M (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-44744124	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50M	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço					0,00
VALOR:					0,00

13.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	5,4400	0,7616
10052	AMONIA	L	0,20000000	4,8500	0,9700
TOTAL Material					1,7316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					6,2200
VALOR:					7,95

13.2. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

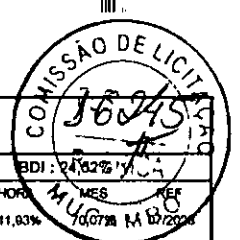
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,00000000	3,68	11,04
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	1,50000000	3,67	5,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,50000000	3,60	9,50
TOTAL Encargos Complementares					26,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	1,05000000	58,24	61,15
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	0,10000000	58,39	5,84
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	m2	1,21000000	58,17	70,39
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,60000000	0,83	0,50
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	m	4,00000000	25,37	101,48
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,20000000	22,32	4,46
102424	Verniz poliuretano	l	0,50000000	28,89	14,45
TOTAL Material					258,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,00000000	18,16	54,48
104783S	Pintor (horista)	h	1,50000000	18,16	27,24
106111S	Servente de obras	h	2,50000000	12,72	31,80
TOTAL Mão de Obra					113,52
VALOR:					398,09

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza
		SCINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			111,93%
			114,15%
			83,85%
			86,74%
			-
			84,44%
			0,00%
			0,00%

COM-19069722 - RECUPERACAO DE MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA ATE 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-19069722	RECUPERACAO DE MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA ATE 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço	0,00
					VALOR:	0,00

COM-44020844 - TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-44020844	TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	Composições	M2	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço	0,00
					VALOR:	0,00

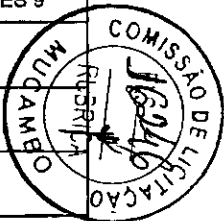
COM-44744124 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50M (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-44744124	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,50M	Composições	UN	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço	0,00
					VALOR:	0,00

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	08/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

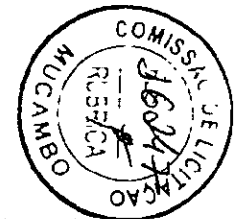
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVICOS PRELIMINARES	25.562,76	100,00 %								
			25.562,76								
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.720,42	100,00 %								
			1.720,42								
3	FUNDACOES E ESTRUTURAS	18.368,75	100,00 %								
			18.368,75								
4	PAREDES E PAINELIS	7.065,83	50,00 %	50,00 %							
			3.532,92	3.532,91							
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.824,75	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %					
			11.964,95	11.964,95	17.947,43	17.947,42					
6	COBERTURA	48.882,79	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %					
			9.776,56	14.664,84	14.664,84	9.776,55					
7	REVESTIMENTOS	46.591,80		40,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %				
				18.836,72	13.977,54	9.318,36	4.659,18				
8	PISOS	94.037,35		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %				
				28.211,21	26.211,21	16.807,47	18.807,46				
9	INSTALACOES HIDRAULICAS	17.718,54				20,00 %	50,00 %	30,00 %			
						3.543,71	8.859,27	5.315,56			
10	INSTALACOES ELETRICAS	27.658,36				20,00 %	50,00 %	30,00 %			
						5.531,67	13.829,18	8.297,51			
11	PINTURA	62.174,95					50,00 %	50,00 %			
						31.087,48	31.087,47				
12	URBANIZACAO/PAISAGISMO	4.188,60						100,00 %			
								4.188,60			
13	SERVICOS DIVERSOS	19.560,38						100,00 %			
								19.560,38			
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	106.258,72	18,37 %	17,77 %	17,28 %	14,98 %	17,82 %	15,80 %			
			17.394,55	18.882,17	16.340,26	15.917,56	18.935,30	16.788,88			
			88.320,93	95.692,80	93.141,28	80.842,74	96.177,87	85.238,40	0,00	0,00	0,00
			539.614,02	164.213,73	277.355,01	358.197,75	454.375,62	539.614,02	539.614,02	539.614,02	539.614,02



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DDMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIACAO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE : ORSE	VERSÃO : 2023/04
	LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	HORA : 111,93%	MES : 70,07%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA REF.: 07/2023	
		SBC : 2023/06 - Fortaleza	06/2023
		SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SICRO 2 : 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% - 03/2017
		SICRO NOVO : 2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
		SINAPI : 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composições : PRÓPRIA	0,00% 0,00%

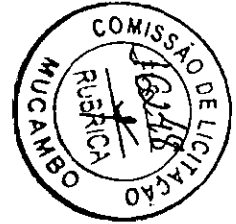
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	25.562,78	100,00 % 25.562,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.720,42	100,00 % 1.720,42
3	FUNDACOES E ESTRUTURAS	18.368,75	100,00 % 18.368,75
4	PAREDES E PANEIS	7.065,83	100,00 % 7.065,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.824,75	100,00 % 59.824,75
6	COBERTURA	48.882,79	100,00 % 48.882,79
7	REVESTIMENTOS	46.591,80	100,00 % 46.591,80
8	PISOS	94.037,35	100,00 % 94.037,35
9	INSTALACOES HIDRAULICAS	17.718,54	100,00 % 17.718,54
10	INSTALACOES ELETRICAS	27.658,36	100,00 % 27.658,36
11	PINTURA	62.174,95	100,00 % 62.174,95
12	URBANIZACAO/PAISAGISMO	4.188,60	100,00 % 4.188,60
13	SERVICOS DIVERSOS	19.560,38	100,00 % 19.560,38
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	106.258,72	100,00 % 106.258,72
		539.614,02	539.614,02

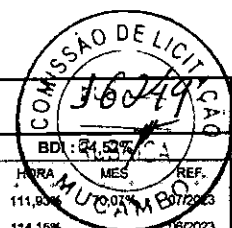


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	08/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA REF.
LOCAL:	PEORA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SIGRO NDVO	2023/01 CDM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFDRMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	08/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAD DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	BDI :	24,52%
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBD-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/04
		SBC	2023/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,83%
			114,16%
			83,85%
			86,74%
			-
			84,44%
			0,00%
			0,00%

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

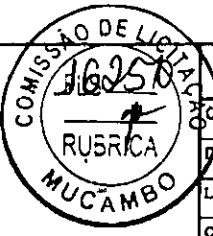


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DDMINGDS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DDMINGDS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feríados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIACAO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feridos	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,14	6,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,80	16,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,64
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,82	9,82

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	6,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,73	6,64

Horista = 114,15%
Mensalista = 70,96%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 08/07/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

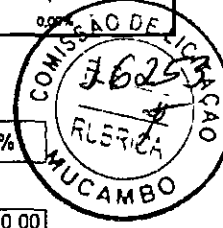
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,93%
			70,07%
			07/2023
			114,15%
			-
			08/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			86,74%
			-
			03/2017
			-
			04/2023
			84,44%
			47,48%
			06/2023
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	18,06	0,00
B2	Feridos	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,51	7,23
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,86	16,98

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,21
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,24
C3	Férias indenizadas	3,73	2,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,53
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	14,71	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87	2,85
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	8,37	3,23

Horista = 86,74%
Mensalista = 48,18%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 08/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

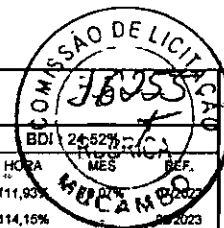
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENG CIVIL CREA 48726D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 11/07/2023	BDI 24527
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORSE	VERSÃO 2023/04
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC	2023/08 - Fortaleza 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
		SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					642.029,42
1.1		SERVICOS PRELIMINARES					31.784,68
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,95	299,90
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	52,35	876,34
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	10,47	570,09
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	24,26	1.320,96
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	29,26	2.560,25
1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	16,00	13,52	216,32
1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	24,43	1.341,21
1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	43,63	11.129,58
1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	3,08	9.164,85
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	13,96	455,38
1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	84,33	3.859,80
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.694,75
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,48	71,83	465,46
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	92,47	1.059,71
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	26,17	169,58
1.3		FUNDACÕES E ESTRUTURAS					19.877,47
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,48	418,95	2.714,80
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	541,00	1.119,87
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	94,95	1.955,97
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	13,99	4.581,86
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	12,23	1.229,48
1.3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	422,14	1.629,46
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	133,50	253,65
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	225,97	465,50
1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	104,41	4.437,43
1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	41,98	35,48	1.489,45
1.4		PAREDES E PAINÉIS					29.530,43
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	59,22	10.741,32
1.4.2	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.649,46	164,95
1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	443,66	17.426,96
1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	6,16	492,80
1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,69	375,20
1.4.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	82,30	329,20
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					111.444,78
1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	26,04	1.102,49	28.708,84
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	126,30	1.894,50
1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FDSO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	284,23	20.251,39

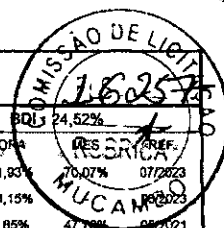


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA : 11/07/2023	BDI : 24,52%																																												
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																											
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023																																											
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023																																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																											
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																											
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																											
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																												
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE																																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	242,07	5.204,51
1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	266,16	24.686,34
1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	120,69	1.436,17
1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	29,66	593,20
1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	18,84	188,40
1.5.9	C1673	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	46,07	4.458,49
1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,50	84,35	5.862,33
1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	67,21	208,24	16.160,61
1.6	COBERTURA						85.955,94
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	43,77	43.293,34
1.6.2	COM-19069722	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA ATE 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	989,11	5,78	5.717,06
1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	10,85	10.731,84
1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,68	87,42	8.626,61
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,68	62,74	6.191,18
1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	26,29	2.887,96
1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	218,70	11,81	2.594,66
1.6.8	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	26,90	5.909,93
1.7	REVESTIMENTOS						70.786,89
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	6,12	2.220,09
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	12,01	504,90
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	36,43	9.103,66
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	40,15	4.531,33
1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	32,57	1.369,24
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	89,27	22.300,00
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,90	7,79	1.946,72
1.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	390,75	73,71	28.802,18
1.8	PISOS						25.736,81
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	519,08	3.581,85
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,85	113,61	11.207,83
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJDILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	40,43	9.638,51
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	78,05	405,86
1.8.5	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,59	902,16
1.9	INSTALACOES HIDRAULICAS						32.998,38
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	734,02	2.936,08
1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.015,12	2.030,24
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	593,23	2.372,92
1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	45,61	273,66


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 11/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	PREÇO: 24,52%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	RESERVA: 70,07% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	MUCAMBO: 08/2023

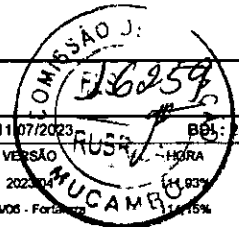
FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%		08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
SICRO 0	2023/01 CDM DESONERAÇÃO	-		04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	799,17	1.598,34
1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCAOD)	SEINFRA	M2	7,62	391,27	2.981,48
1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	327,07	654,14
1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	384,73	3.077,84
1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,60	219,20
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,69	17,38
1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,23	40,92
1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,86	137,72
1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	48,07	144,21
1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	45,01	270,06
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,59	122,36
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,72	142,88
1.9.17	C1996	PDRTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	44,34	177,36
1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	445,98	1.783,92
1.9.19	C1898	PEÇAS DE APDID DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	5,40	223,31	1.205,87
1.9.20	C2167	REGISTRD DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	90,86	363,44
1.9.21	C2170	REGISTRD DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	86,44	345,76
1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	212,14	6.364,20
1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	191,28	5.738,40
1.10	INSTALACOES ELETRICAS						63.061,34
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABDS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,55	1.100,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	1,07	42,80
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	7,30	876,00
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	9,01	180,20
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,12	191,20
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	23,57	1.885,80
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,17	76,34
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,04	108,16
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,32	306,40
1.10.10	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	14,99	7.495,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	14,96	748,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	6,07	31.564,00
1.10.13	C0534	CABD ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	7,37	8.844,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,13	1.219,50
1.10.15	C0527	CABD ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	14,94	2.241,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTD	SEINFRA	UN	1,00	307,36	307,36
1.10.17	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	261,10	261,10
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DD Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,90	207,90
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,55	164,40
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,55	246,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA : 11/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	ME6
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF..
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	4,73	236,50
1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,60	93,60
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	40,00	94,29	3.771,60
1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	32,00	27,94	894,08
1.11	PINTURA						129.338,87
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	20,57	40.947,05
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	19,18	19.318,29
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	15,80	41.529,51
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	37,38	11.980,00
1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USD INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	63,58	19,03	1.209,93
1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	22,96	14.352,30
1.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						8.415,00
1.12.1	COM-62340429	BANCO DE PRACA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALACAO	Composições	UN	10,00	841,50	8.415,00
1.13	SERVICOS DIVERSOS						31.398,44
1.13.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	82,96	2.239,92
1.13.2	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	586,95	7,88	4.625,17
1.13.3	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	394,11	24.533,35
2	REFORMA DA QUADRA						100.235,88
2.1	SERVICOS PRELIMINARES						4.301,94
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	52,35	168,47
2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	3,08	1.562,27
2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	64,33	2.573,20
2.2	PISOS						902,16
2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,59	902,16
2.3	COBERTURA						3.660,90
2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	31,10	88,96	2.766,86
2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	32,60	782,40
2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,97	111,88
2.4	INSTALACOES ELETRICAS						10.253,62
2.4.1	C4610	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE CDR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	458,68	5.506,56
2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,36	307,36
2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	8,18	184,80
2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,69	140,70
2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,37	1.474,00
2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	100,00	8,13	813,00
2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,90	207,90
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	29,55	123,30
2.4.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,96	1.496,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M.T I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA : 11/07/2023	BB: 4,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	ORSE	VERSÃO - HORA - MES - REF
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMD JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC	2023/04 11,93% 70,07% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023/06 - Formação 11,15% - 08/2023
		SICRO 2	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 1	2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
		SICRO 2	2023/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

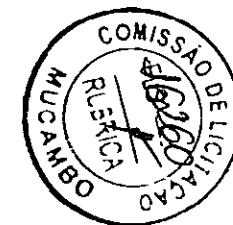
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5	PINTURA						76.854,93
2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF 01/2020	SINAPI	M2	996,76	7,98	7.954,14
2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	20,57	10.433,72
2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	15,80	8.014,23
2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	37,38	15.228,61
2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	9,21	9.180,18
2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	29,36	8.808,00
2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACDR"	SEINFRA	M2	750,70	22,96	17.236,07
	SERVICOS DIVERSOS						4.262,29
2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	7,88	4.262,29
						VALOR BDI TOTAL:	182.003,45
						VALOR ORÇAMENTO:	742.265,30
						VALOR TOTAL:	924.268,75

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CICAL CREA 48726D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
2	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA :	11/07/2023	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA INF.
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		SMOP INFRA	2016/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,87%	08/2021	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	642.029,42	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,88 %	18,88 %			
			107.026,30	107.026,30	107.026,30	107.026,30	106.962,10	106.962,12			
2	REFORMA DA QUADRA	100.235,88	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,88 %	18,88 %			
			16.709,32	16.709,32	16.709,32	16.709,32	16.699,30	16.699,30			
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	182.003,45	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,87 %	18,88 %	18,88 %			
			30.339,98	30.339,98	30.339,98	30.339,98	30.321,77	30.321,78			
			154.075,60	154.075,60	154.075,60	154.075,60	153.983,17	153.983,18	0,00	0,00	0,00
924.268,75			154.075,60	308.151,20	462.226,80	616.302,40	770.285,57	924.268,75	924.268,75	924.268,75	924.268,75

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	642.029,42	100,00 %
			642.029,42
2	REFORMA DA QUADRA	100.235,88	100,00 %
			100.235,88
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	182.003,45	100,00 %
			182.003,45
		924.268,75	924.268,75



JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CILIC CREA 48726D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 11/07/2023	BOI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE: VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	- 08/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	- 03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46% 03/2023
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIBIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA : 11/07/2023	BDI : 24,62%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,87%
		Composicão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,68
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERSÃO:
LDCAL:	AVENIDA AGRDNOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA %
			MES %
			REF
			07/2023
			06/2023
			05/2021
			03/2017
			04/2023
			03/2023
			08/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feridos	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,14	6,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,80	16,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,64
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,82	9,82

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	6,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,73	6,64

Horista = 114,15%
Mensalista = 70,96%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEG:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRD - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					07/2023
					09/2023
					05/2021
					03/2017
					04/2023
					03/2023
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I DEPUTADO MANOEL RDDRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017
		SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88 12%	48,87%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,51	7,23
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,86	16,98

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,21
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,24
C3	Férias indenizadas	3,73	2,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,53
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	14,71	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87	2,85
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	8,37	3,23

Horista = 86,74%
Mensalista = 48,18%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA : 11/07/2023	BDI : 24,52%																																												
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANDEL RDRRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEREÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/08 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRD 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRD</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEREÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRD 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VEREÃO	HORA	MES	REF																																											
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023																																											
SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023																																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																											
SICRD 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																											
SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																											
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																											
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																												
LDCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE																																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																														

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIL CREA 48726D

γ

γ

K