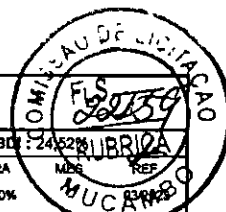


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BID:	248528	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MBR	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,80%	REF	03/2023
			ORSE	2022/11	111,84%	02/2023	
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8200	0,4860
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6800	2,6016
TOTAL Material:						7,4210

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,45

2214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	20,06	0,60
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	32,82	6,66
TOTAL Material:						7,26

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,85
VALOR:						18,91

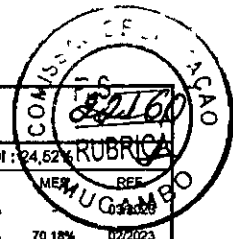
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2200	0,4176
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8100	5,9025
TOTAL Material:						6,3201

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
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:						22,93

COLETA BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	816,00	816,00
TOTAL Material:						816,00
VALOR:						816,00

S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)						
Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			113,90%
			111,84%
			83,85%
			88,81%
			84,44%
			0,00%

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,65	10,95
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,85	5,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,78	9,45
TOTAL Encargos Complementares:						28,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	ORSE	m2	1,05000000	52,73	55,37
I01339S	ORSE	kg	0,10000000	52,87	5,29
I00632	ORSE	m2	1,21000000	67,18	81,29
I03767S	ORSE	un	0,80000000	0,82	0,49
I01623	ORSE	m	4,00000000	24,36	97,44
I05067S	ORSE	kg	0,20000000	19,78	3,96
I02424	ORSE	l	0,50000000	26,56	13,28
TOTAL Material:					257,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	ORSE	h	3,00000000	18,52	48,56
I04763S	ORSE	h	1,50000000	16,52	24,78
I06111S	ORSE	h	2,50000000	11,67	29,18
TOTAL Mão de Obra:					103,52
VALOR:					388,82

C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

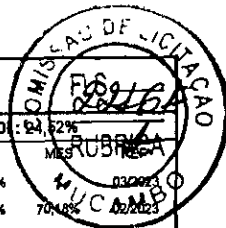
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7300	0,2869
I0301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	SEINFRA	M	0,75000000	20,3300	15,2475
I0805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
I1100	SEINFRA	L	0,06000000	23,9900	1,9192
I1582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	1,8000
I2293	SEINFRA	L	0,07000000	21,6800	1,5176
TOTAL Material:					21,8812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200
VALOR:					82,90

C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,14000000	5,2200	0,7308

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ALICATA	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSIÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIDIPONIV 2023/03 - Fortaleza 113,90%	70,48%
			ORSE 2022/11 111,84%	03/2023
			SEINFRA 827.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
			SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2017
			SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
			Composição PRÓPRIA 0,00%	8,00%

10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,6800	0,9320
TOTAL Material:						1,6628
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						7,88

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_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,42	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	20,41	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	47,47	49,84
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,63	0,19
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	64,36	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06100000	39,41	3,19
00013369	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,08000000	216,67	19,69
TOTAL Material:						73,06

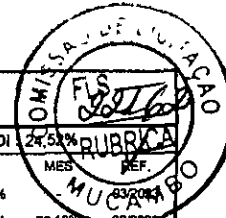
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,34	6,80
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,14
VALOR:						86,81

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,3500	1,0836
11666	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,6500	1,5060
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4100	10,5141
TOTAL Material:						13,1039

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDDR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	6,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						32,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 BDI: 24,54%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>INSDIFONV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</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>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INSDIFONV	2023/03 - Fortaleza	113,90%			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
INSDIFONV	2023/03 - Fortaleza	113,90%																																				
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																																			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,3500	2,1675
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,6500	3,0120
TOTAL Material:					11,0895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,7700	7,5485
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					27,78

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	326,4000	326,4000
TOTAL Material:					326,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,7700	21,6010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					123,5080
VALOR:					449,91

100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

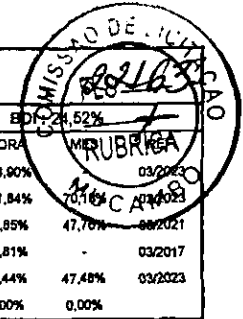
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	2,21	0,66
TOTAL Material:					0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	24,71	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,37
VALOR:					8,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,5000	0,5445
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,9900	4,2222
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6200	0,4455

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ALUNA	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE VERSÃO HORA INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza 113,90% ORSE 2022/11 111,84% SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 03/2021 SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	RUBRICA 03/2023 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

TOTAL Material:	5,2122
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						3,8740

VALOR:	9,09
--------	------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7400	0,4722
TOTAL Material:						0,4722

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550

VALOR:	29,63
--------	-------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	780,4900	19,5123
TOTAL Serviço:						19,5123

VALOR:	41,30
--------	-------

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

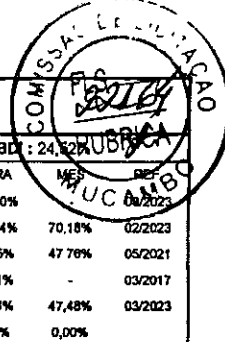
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0840
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480

VALOR:	17,55
--------	-------

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
TOTAL Material:						30,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BI: 24.32
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO:	ME: 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSDIPONIV: 2023/03 - Fortaleza	HORA: 113,90%
		ORGE: 2022/11	70,18% 02/2023
		SCINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					40,98

C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	71,7300	0,1219
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0600	1,3250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5400	0,6750
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,4400	7,7280
TOTAL Material:					27,8639

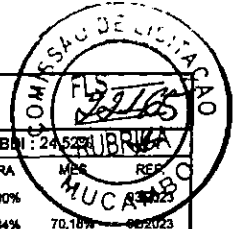
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725
VALOR:					102,94

C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,7300	0,1435
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0600	1,5900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5400	0,8100
11293 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11282 JOELHD PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3600	11,3600
12193 TUBD PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,4100	1,7177
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,7500	2,8125
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,3800	1,5950
TOTAL Material:					31,3487

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: LOCAL: CLIENTE:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BBI: 24528
	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE VERSÃO INSDIPONÍV 2023/03 - Fortaleza 113,00% ORSE 2022/11 111,84%	HORA 70,18%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	REF 08/2023

12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						75,0725
VALOR:						106,42

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TDMA DA UNIVERSAL 2PDLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,96

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

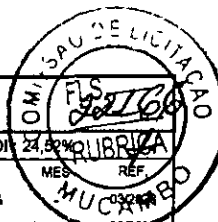
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800
1041B	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8000
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400
TOTAL Material:					74,9420

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					226,44

022525 REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	INSDIPONÍVEL	H	0,8190	17,65
1099900	SERVENTE	INSDIPONÍVEL	H	1,8560	12,64
TOTAL Mão de Obra:					34,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 BDI: 24,82%	VERSÃO: HORA 2023/03 - Fortaleza 113,80% ORSE: 2022/11 111,84% 70,18% SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021 SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,80%
--	--	---	--

VALDR:	34,40
---------------	--------------

C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	8,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	780,4900	15,6098
TOTAL Serviço:						15,6098

VALOR:	37,40
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2288
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2400	74,2400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3900	14,3900
TOTAL Material:						337,1268

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,7700	46,1175
I2320	ENCANAADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975

VALOR:	439,12
---------------	---------------

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151

VALOR:	22,92
---------------	--------------

C3020 PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,30000000	7,9500	16,2850
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08500000	71,7300	4,6825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,00000000	0,5400	17,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">A</p>	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BD: 24,32%
	LOCAL:	SEOE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE VERSÃO HORA NSDIPONIV 2023M03 - Fortaleza 113,00% ORSE 2022/11 111,84% 70,18% 02/2023	MES REF 02/2023 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,26000000	6,6100	14,9366
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,9400	6,3846
I2492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	SEINFRA	UN	1,00000000	1.569,7500	1.569,7500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	157,5500	315,1000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	35,7300	71,4600
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2800	84,5800
TDAL Material:						2.102,9807

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,7700	87,0600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:					329,9600
VALOR:					2.432,94

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					373,20

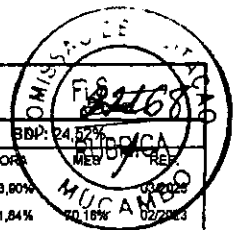
C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8800	0,3976
I1681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1100	0,4844
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9200	0,1790
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5700	0,2481
TOTAL Material:					1,3091
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8287 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,8000	41,6000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	BIDP: 24,52% 113,80% 111,84% 83,85% 88,81% 84,44% 0,00%
--	--	--	--

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,8100	6,2485
TOTAL Material:						74,2835

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra						12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	364,6900	11,5407
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,3882

VALOR:	105,38
---------------	---------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

VALOR:	45,56
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	22,8600	9,1440
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0600	0,7060
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	16,8400	16,9728
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,0800	8,4320
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	24,5200	33,4696
TOTAL Material:						66,7248

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						127,1200

VALOR:	193,84
---------------	---------------

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,4600	2,6150
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,7100	59,1330
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6400	16,9200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9200	3,7300
TOTAL Material:						82,3980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BD: 24/07/2023
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSUPONIV	2023/03 - Fortaleza
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		113,90%	02/2023
		111,84%	02/2023
		83,85%	05/2021
		88,81%	03/2017
		84,44%	03/2023
		0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					116,18

C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,4200	13,8228
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,9200	1,0444
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	55,9800	1,6788
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	68,1800	2,0749
TOTAL Material:					18,6206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					55,71

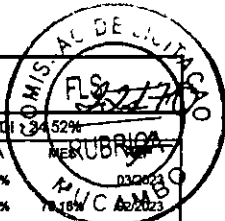
C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,7300	0,7173
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0600	1,0600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	94,8800	99,4140
TOTAL Material:					103,2433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
VALOR:					157,72

PMM002 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	5,50	1,93
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,92	0,18
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	1,30	0,46
TOTAL Material:					2,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BOM 124529
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIDIPONIV 2023/03 - Fortaleza	113,90%
		ORSE 2022/11	111,84%
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,90% 0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,84
VALOR:						8,21

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1000 0,3850
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300 0,1060
TOTAL Material:					0,4910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700 6,6541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,68

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5000 0,6600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900 3,8384
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700 1,5821
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300 0,2120
TOTAL Material:					6,2925

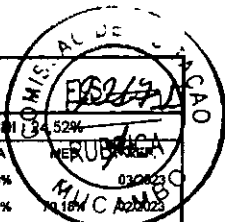
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,47

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	71,7300 0,5185
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,9400 47,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600 0,5194
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400 1,0962
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,6800 42,1504
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,4000 29,7360
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,1500 122,1500
TOTAL Material:					243,5185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700 31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: LOCAL: CLIENTE:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BIM 34,52%
	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE INGDIPOINV ORSE SEINFRA SICRO 2 SINAPI Composição	VERSÃO 2023/03 - Fortaleza 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HORA 113,90% 111,84% 83,85% 88,81% 84,44% 0,00%	03/2023 03/2023 05/2021 03/2017 03/2023 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300
VALOR:						313,55

C2479 TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	64,8000	0,0194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5400	0,1820
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	79,4200	39,7100
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	103,6100	114,1910
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	2,80000000	21,7500	80,9000
TOTAL Material:						214,9824

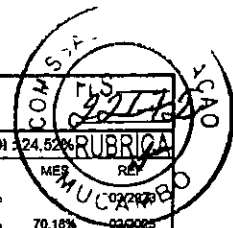
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
11679	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,4300	17,1440
TOTAL Mão de Obra:						22,5665
VALOR:						237,55

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	15,5500	3,8875
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
TOTAL Mão de Obra:						4,4068
VALOR:						4,41

C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
11679	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,4300	6,4290
TOTAL Mão de Obra:						29,7540
VALOR:						29,75

C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7400	1,7922
TOTAL Material:						1,7922
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEOE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO:	MES: 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIDIPONIV: 2023/03 - Fortaleza	REP: 02/2023
		ORSE: 2022/11	02/2023: 111,84%
		SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	03/2021: 83,85%
		SICRO 2: 2010/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017: 68,81%
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023: 84,44%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%: 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	4,1498
--------------------	--------

VALOR:	5,94
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	79,2662
TOTAL Material:					79,2662

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	27,6705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					67,1335

VALOR:	146,40
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,02
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE CDLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAD DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	6,86
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	1,16800000	85,44
TOTAL Material:					72,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	1,77
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,85

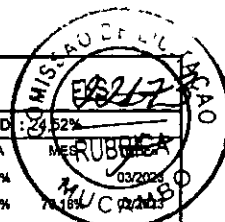
VALOR:	76,20
--------	-------

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	0,1815
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,4455
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	3,2129
TOTAL Material:					3,8399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	0,6708

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: 2em; opacity: 0.5;">RUBENIA</p>	OBRA:	REFDRMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BD : 24.52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE VERSÃO HORA INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza 113,90% ORSE 2022/11 111,84%	03/2028 02/2023 03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	03/2017 03/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6618
TOTAL Mão de Obra:						2,3324
VALOR:						6,17

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 DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	351,14	351,14
TOTAL Material:					351,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49	9,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (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	851,55	7,62
TOTAL Serviço:					7,62
VALOR:					379,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL Material:					9,1200

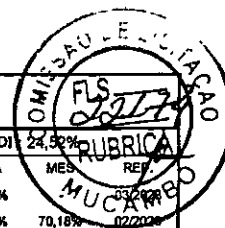
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620
VALOR:					20,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL Material:					3,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					8,3819
VALOR:					9,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REEDRMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 BDI: 24,50%	FLS 0277 RUBRICA 03/2023 02/2023 03/2021 03/2017 03/2023
		FONTES: INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza 113,90% ORBE 2022/11 111,84% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PRÓPRIA 0,00%	HORA 70,18% 05/2021 47,76% 03/2017 - 47,45% 0,00%

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDD 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,2400	5,2400
TDTAL Material:						5,2400

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TDTAL Mão de Obra:						7,5080
VALOR:						12,76

C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8900	8,8900
TOTAL Material:						8,8900

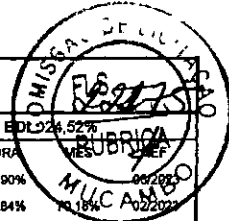
Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,15

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	29,30	29,30
TDTAL Material:						29,30
VALOR:						29,30

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,3300	20,9399
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9200	1,3428
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,9600	2,2384
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,1600	2,7664
TOTAL Material:						27,2875

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080
VALOR:						71,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	EDL: 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSORPONV	2023/03 - Fortaleza
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			113,90%
			111,84%
			83,85%
			88,81%
			84,44%
			0,00%

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.815,8900	1.815,8900
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.210,4400	1.210,4400
TOTAL Material:					3.026,3300	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08850000	329,4900	28,5009
TOTAL Serviço:					28,5009	
VALOR:					3.054,83	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.043,5800	2.043,5800
TOTAL Material:					2.043,5800	
VALOR:					2.043,58	

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

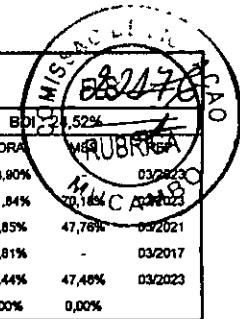
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,8000	0,6286
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	211,8600	211,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0600	0,7738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,5400	1,4418
TOTAL Material:					214,5242	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					67,4750	
VALOR:					282,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 BDI: 21,52%	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>INSIPONIV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	ORSE	2022/11	111,84%	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTA	VERSÃO	HORA																						
INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%																						
ORSE	2022/11	111,84%																						
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																						
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%																						
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%																						

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

Equipamento Custo Horário		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE PDLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6640

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7300	2,1519
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5100	1,5510
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3400	3,5340
I1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7600	1,8880
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL Material:						36,2381

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
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:						90,87

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

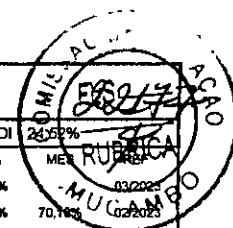
Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,0400	66,7460
TOTAL Material:						66,7460

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						86,96

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

Serviço		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,0500	151,9290
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTD, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6800	16,4632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	518,5900	36,3013
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,8800	5,0338
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7900	42,7900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1718

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%	
		VERSAO: 2023/03 - Fortaleza HORA: 113,90% ORSE: 2022/11 70,18%	ME: RUBRICA 03/2023 02/2023
		SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,78% 05/2021
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81%	03/2017
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48% 03/2023
		Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%

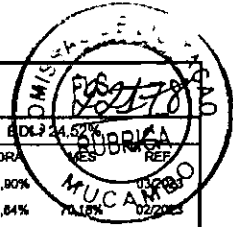
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0900	11,4868
TOTAL Serviço:						272,1207
VALOR:						272,12

C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,5600	142,5600
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PDRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0300	73,0300
TOTAL Material:						260,4500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350
VALOR:						316,09

C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200	15,7200
TOTAL Material:						51,6700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:						96,4340
VALOR:						148,10

C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-6D	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9500	4,7700
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,7300	1,3629
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,63000000	0,5400	5,3082
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6100	7,2710
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,9400	1,8444
I2467	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C-16/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	158,4000	158,4000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,5500	157,5500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7300	35,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSUPONIV 2023/03 - Fortaleza 113,80%	70,18% 02/2023
		ORSE 2022/11 111,84%	70,18% 02/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,78% 05/2021
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	- 03/2017
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48% 03/2023
		Composição PRÓPRIA 0,00%	8,00%

12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2900	42,2900
TOTAL Material:						414,5285

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						146,8200
VALDR:						681,35

546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	48,03	48,03
TOTAL Material:						48,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	22,73	43,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	18,34	10,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,07
VALOR:						102,10

C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
TOTAL Material:						0,3300

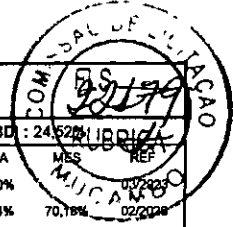
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,48

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1200	164,1600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	71,7300	44,3507
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	73,1400	44,9811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,9400	18,6572
TOTAL Material:						471,1390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 BD: 245221	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INSIDIPONV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>03/2023</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>07/2023</td> <td>02/2023</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>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>83/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	INSIDIPONV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023	02/2023	ORSE	2022/11	111,84%	07/2023	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																																		
INSIDIPONV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023	02/2023																																		
ORSE	2022/11	111,84%	07/2023	02/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	83/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100
VALOR:						688,95

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4434

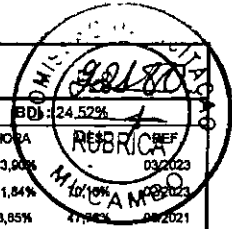
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1200	12,3120
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1930
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,7300	2,8692
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,8600	22,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,9400	8,3848
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9200	0,2984
TOTAL Material:						54,2916

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	18,8160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						109,23

C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2900	6,3480
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	282,8100	113,1240
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	87,5700	27,0280
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	15,8800	18,3564
TOTAL Material:						162,8564
VALOR:						162,86

C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: LOCAL: CLIENTE:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDJ - 24,52%
	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE VERSÃO HORA	113,85% 111,84% 47,92%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza ORSE 2022/11 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	03/2023 03/2023 03/2021 03/2017 03/2023 0,00% 0,00%

18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇD REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	474,7400	474,7400
					TOTAL Material:	474,7400
					VALOR:	474,74

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CDNCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,89 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	14,86 4,45
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,39 16,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,72 9,30
TOTAL Material:					30,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62660000	23,13 37,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,47 33,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,34 55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					126,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITÁ 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	463,50 570,80
TOTAL Serviço:					570,80
VALOR:					728,15

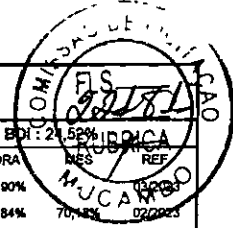
C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500 5,8830
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,5900 34,5900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,1100 12,1100
11726	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500 0,3975
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500 4,4135
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8100 5,2855
TOTAL Material:					62,8795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700 7,2695
12543	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	384,6900 11,5407
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500 8,8475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023 VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza 2022/11 027.1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	EDI: 24.52% HORA: 113,90% REF: 03/2023 02/2023 05/2021 03/2017 03/2023 0,00% 0,00%
--	--	--	--

TOTAL Serviço:	18,3882
-----------------------	---------

VALOR:	93,78
---------------	-------

PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,50	0,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	14,92	0,09
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,30	0,23
TOTAL Material					1,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,77	1,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra					3,78	

VALOR:	5,04
---------------	------

COLETA TOLDO EM METALON 30 x30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COLETA	TOLDO EM METALON 30 x30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	1,00000000	370,00	370,00
TOTAL Não Oficial					370,00	

VALOR:	370,00
---------------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,13	12,13
00011788	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	456,80	456,80
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	29,72	59,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	112,79	9,93
TOTAL Material					538,30	

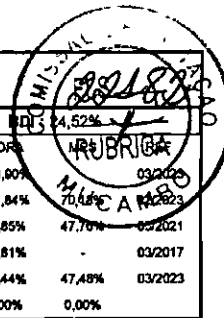
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANAADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49880000	22,73	11,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,34	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,69	

VALOR:	555,99
---------------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011781	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	85,19	85,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DATA: 24/07/2023	RUBRICA: 24,52% 03/2023 03/2023 03/2023
		FONTES: FONTE VERSÃO HORAS INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza 113,00% ORSE 2022/11 111,84% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL Material	85,19
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADDR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	22,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,37

VALDR:	89,66
--------	-------

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4600	5,5692
TOTAL Material						5,5692

Mão de Obra		FONTES	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:	10,82
--------	-------

COLETA BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m (UN)						
Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m		UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Não Oficial						850,00

VALOR:	860,00
--------	--------

510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, DITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	71,44	71,44
TOTAL Material:						71,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,40	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	18,34	13,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,67

VALOR:	88,11
--------	-------

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTDVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,1400	7,2280
10234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,7100	30,8840
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,0500	28,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
AUBRILA	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	SEOE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSOIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	-

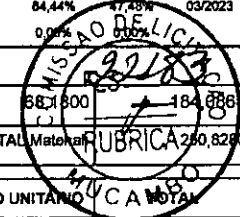
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	68,71800	184,8889
					TOTAL Material	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra.	

VALOR:	304,83
--------	--------

THAIAN CHRISTIAN LIMA DE QUEIROZ:04384565305
 Assinado de forma digital por THAIAN CHRISTIAN LIMA DE QUEIROZ:04384565305
 Dados: 2023.07.21 14:23:56 -03'00'

CRISLAYBERG VIANA ANDRADE:65745191368
 Assinado de forma digital por CRISLAYBERG VIANA ANDRADE:65745191368
 Dados: 2023.07.21 13:59:37 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSDIPONÍVE	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

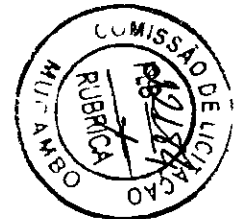
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL	2.121.169,96	16,47 %	16,41 %	16,53 %	16,50 %	17,48 %	16,61 %	100,00 %
			353.078,36	351.409,61	354.462,90	353.185,76	365.542,55	343.490,78	2.121.169,96
2	ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL	441.142,80	18,51 %	17,34 %	17,10 %	15,88 %	16,94 %	16,23 %	100,00 %
			72.415,40	79.500,66	77.246,46	66.273,68	76.016,02	69.690,58	441.142,80
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	628.279,09	16,61 %	18,82 %	18,85 %	16,37 %	17,23 %	16,12 %	100,00 %
			104.357,16	105.676,54	105.865,03	102.849,29	108.252,49	101.278,58	628.279,09
		3.190.591,85	529.850,92	536.586,81	537.574,39	522.308,73	549.811,06	514.459,94	3.190.591,85
			529.850,92	1.066.437,73	1.604.012,12	2.126.320,85	2.676.131,91	3.190.591,85	

THAIAN CHRISTIAN LIMA
DE QUEIROZ:04384565305

Assinado de forma digital por
THAIAN CHRISTIAN LIMA DE
QUEIROZ:04384565305
Dados: 2023.07.21 14:24:16 -03'00'

CRISLAYBERG VIANA
ANDRADE:65745191368

Assinado de forma digital por CRISLAYBERG
VIANA ANDRADE:65745191368
Dados: 2023.07.21 14:00:04 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

A 1.1	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MESES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

BDI = 24,52%

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

THAIAN CHRISTIAN
LIMA DE
QUEIROZ:04384565305
Assinado de forma digital por
THAIAN CHRISTIAN LIMA DE
QUEIROZ:04384565305
Dados: 2023.07.21 14:24:36 -03'00'

CRISLAYBERG VIANA
ANDRADE:65745191368

Assinado de forma digital por
CRISLAYBERG VIANA
ANDRADE:65745191368
Dados: 2023.07.21 14:00:36 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">A A A A</div>	OBRA:	REFDRMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																																			
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>INSDIPOMIV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,80%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</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>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INSDIPOMIV	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	03/2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
INSDIPOMIV	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	03/2023																																			
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																						



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA	RUBRICA
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	

A + B + C + D = 83,85 47,76

THAIAN CHRISTIAN
LIMA DE
QUEIROZ:04384565305

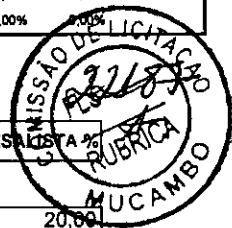
Assinado de forma digital por
THAIAN CHRISTIAN LIMA DE
QUEIROZ:04384565305
Dados: 2023.07.21 14:24:58 -03'00'

CRISLAYBERG VIANA
ANDRADE:65745191368

Assinado de forma digital por CRISLAYBERG
VIANA ANDRADE:65745191368
Dados: 2023.07.21 14:01:22 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,00	7,19

A + B + C + D = 113,90 71,28

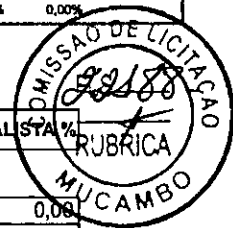
THAIAN CHRISTIAN
LIMA DE
QUEIROZ:04384565305
Assinado de forma digital por
THAIAN CHRISTIAN LIMA DE
QUEIROZ:04384565305
Dados: 2023.07.21 14:25:18 -03'00'

CRISLAYBERG VIANA
ANDRADE:65745191368

Assinado de forma digital por
CRISLAYBERG VIANA
ANDRADE:65745191368
Dados: 2023.07.21 14:02:01 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			113,80% - 03/2023
			111,84% 70,18% 02/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			84,44% 47,46% 03/2023
			0,00% 0,00%



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

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

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

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

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

THAIAN CHRISTIAN LIMA
DE QUEIROZ:04384565305

Assinado de forma digital por
THAIAN CHRISTIAN LIMA DE
QUEIROZ:04384565305
Dados: 2023.07.21 14:25:40 -03'00'

CRISLAYBERG VIANA
ANDRADE:65745191368

Assinado de forma digital por
CRISLAYBERG VIANA
ANDRADE:65745191368
Dados: 2023.07.21 14:02:37 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2022/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		113,00%	-
		111,84%	70,16%
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		84,44%	47,46%
		0,00%	0,06%
			REF.
			03/2023
			02/2023
			05/2021
			03/2017
			03/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

null = 111,84 70,18

THAIAN CHRISTIAN LIMA DE
 QUEIROZ:04384565305
 Assinado de forma digital por
 THAIAN CHRISTIAN LIMA DE
 QUEIROZ:04384565305
 Dados: 2023.07.21 14:26:02 -03'00'

CRISLAYBERG VIANA
ANDRADE:65745191368

Assinado de forma digital por
 CRISLAYBERG VIANA
 ANDRADE:65745191368
 Dados: 2023.07.21 14:03:19 -03'00'



ALIANÇA

LOCACÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 09.007.208/0001-07




À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

TOMADA DE PREÇOS nº 0407.01/2023

**ENVELOPE "B" –
PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROPONENTE: ALIANÇA LOCAÇÕES E
SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 09.007.208/0001-07

-  (88) 3442-1423
-  aliancalocacoes@outlook.com
-  Rua Joaquim Rodrigues Carneiro, 32 - Loja 01
Centro - Madalena/CE

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA 28791-1



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS

EIRELI

CNPJ SOB O Nº 10.923.326/0001-44

ENVELOPE B (PROPOSTA DE PREÇOS)

8

8

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAC, FORTALEZA - CE -
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



CARTA-PROPOSTA



FORTALEZA (CE) 20 DE JULHO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.220.709,87 - TRÊS MILHÕES E DUZENTOS E VINTE MIL E SETECENTOS E NOVE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE PRAZO DE ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 96002121799 E CPF Nº. 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO; IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.

PRAZO DE GARANTIA DAS OBRAS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS, A CONTAR DA DATA DE SUA ENTREGA DEFINITIVA, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO ART. 618 DO CÓDIGO CIVIL.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDRE DE SERVIÇO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.923.326/0001-44
ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, Nº 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700
FONE: (85) 996214636
E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1

RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO
CPF: 623.282.633-72,

RG: 96002121799
FONE: (85) 3473-8454
ATENCIOSAMENTE,

**JOSÉ CARNEIRO
DA COSTA
NETO:62328263
372**

Assinado eletronicamente no sistema de assinatura digital em 20/07/2023 às 14:52:12 por JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO. Nº do Documento: 62328263372. Nº do Documento: 62328263372. Nº do Documento: 62328263372. Nº do Documento: 62328263372. Nº do Documento: 62328263372.

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTOA
CNPJ - 10.923.326/0001-44
JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO
CPF - 623.282.633-72

MATHEUS MARTINS
ALVES
FEITOSA:039344073
74

Assinado eletronicamente no sistema de assinatura digital em 20/07/2023 às 14:52:12 por MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA. Nº do Documento: 62328263372. Nº do Documento: 62328263372. Nº do Documento: 62328263372. Nº do Documento: 62328263372. Nº do Documento: 62328263372.

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
REGISTRO CREA-CE - 0618844520
CPF - 039.344.073-74

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



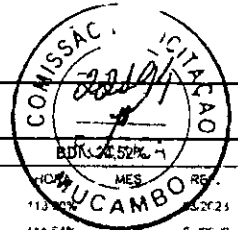
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BOM: 24,52%			
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE: NSDIPON V	VERSÃO: 2023/03 - For...	ORÇ: 113,90%	MES: -	R24: 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ: 2022/11	SEINFRA: 027 * COM DESONERAÇÃO	MES: 111,84%	R24: 70,18%	02/2023
		SINAPI: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 83,85%	R24: 47,76%	05/2021
		Comunicação: PRÓPRIA		MES: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	R24: 88,51%	03/2017
				MES: 84,44%	R24: 47,48%	04/2023
				MES: 0,00%	R24: 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ESCDLAS OD ENSINO FUNDAMENTAL					2.141.667,53
1.1		REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.					742.349,51
1.1.1		REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					642.115,07
1.1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					31.788,52
1.1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,93	295,86
1.1.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJDLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	52,35	876,34
1.1.1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	10,47	570,09
1.1.1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	24,26	1.320,96
1.1.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	29,26	2.560,25
1.1.1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSDIPONIV	UN	16,00	13,40	214,40
1.1.1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	24,43	1.341,21
1.1.1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	43,63	11.129,58
1.1.1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,00	3,08	9.164,85
1.1.1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	13,96	455,38
1.1.1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	64,26	3.855,60
1.1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.696,56
1.1.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,48	72,11	467,27
1.1.1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	92,47	1.059,71
1.1.1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	26,17	169,58
1.1.1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					19.862,66
1.1.1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,48	418,47	2.711,69
1.1.1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	540,15	1.118,11
1.1.1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	94,94	1.955,76
1.1.1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	13,99	4.581,85
1.1.1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	12,23	1.229,48
1.1.1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	420,61	1.623,55
1.1.1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	133,49	253,63
1.1.1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,08	225,97	469,50
1.1.1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	104,38	4.436,15
1.1.1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	41,98	35,42	1.486,93
1.1.1.4		PAREDES E PAINÉIS					29.512,62
1.1.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	59,13	10.725,00
1.1.1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.647,73	164,77
1.1.1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	443,65	17.426,57
1.1.1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	6,16	492,80
1.1.1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,68	374,40
1.1.1.4.6	C0804	CDBDGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	82,27	329,08
1.1.1.5		ESQUAORIAS E FERRAGENS					111.441,32
1.1.1.5.1	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	26,04	1.102,52	28.705,22
1.1.1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	126,31	1.894,65
1.1.1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, 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 DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUN. C.PIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 26,52% 1
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VI RSAJ	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2023-03 - Fortaleza	RE
		2022-11	113,90%
		SEINFRA	111,54%
		2023-02	10,16%
		SEINFRA	93,85%
		2023-01	47,76%
		SEINFRA	88,81%
		2023-02	-
		SEINFRA	84,44%
		2023-02	47,48%
		SEINFRA	6,00%
		2023-02	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	242,06	5.204,29
1.1.1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	266,15	24.685,41
1.1.1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	120,90	1.436,29
1.1.1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	29,66	593,20
1.1.1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	18,84	188,40
1.1.1.5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	48,06	4.437,57
1.1.1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,50	84,34	5.861,63
1.1.1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	205,22	17.898,87
1.1.1.6	COBERTURA						85.905,23
1.1.1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	999,11	43,75	43.273,56
1.1.1.6.2	PMM001	- RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	989,11	5,77	5.707,16
1.1.1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	10,84	10.721,95
1.1.1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,68	87,42	8.626,61
1.1.1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,68	32,65	3.220,30
1.1.1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	26,30	2.889,06
1.1.1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	219,70	11,81	2.594,66
1.1.1.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	26,90	5.909,93
1.1.1.7	REVESTIMENTOS						70.784,21
1.1.1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	352,76	6,11	2.156,46
1.1.1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	12,00	504,48
1.1.1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	36,40	9.096,36
1.1.1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	40,11	4.526,51
1.1.1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	32,55	1.368,40
1.1.1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	88,28	22.051,07
1.1.1.7.7	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
1.1.1.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_PS	SINAPI	M2	390,75	75,74	29.593,94
1.1.1.8	PISOS						25.669,20
1.1.1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	6,90	517,84	3.573,10
1.1.1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. PDLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,65	113,59	11.205,63
1.1.1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	40,20	9.583,68
1.1.1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	78,04	405,81
1.1.1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,54	900,96
1.1.1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						32.596,95
1.1.1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	734,03	2.936,12
1.1.1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.015,14	2.030,26
1.1.1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	593,24	2.372,56
1.1.1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	45,62	273,72
1.1.1.9.5	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	799,25	1.598,50
1.1.1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLDCADO)	SEINFRA	M2	7,62	391,26	2.981,17


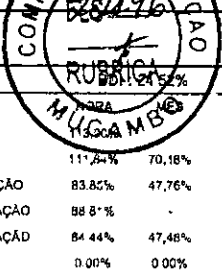


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRAS:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BR: 2482%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza	HORA: 11:50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE: 2022/11	11,83% 70,85% 02/2023
		SEINFRA: 027 - COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021
		SEINFRA: 2016/11 CDM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		SEINFRA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	327,07	654,14
1.1.1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	384,72	3 077,76
1.1.1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,60	219,20
1.1.1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,70	17,40
1.1.1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,23	40,92
1.1.1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,87	137,74
1.1.1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	48,06	144,18
1.1.1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	45,01	270,06
1.1.1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,58	122,32
1.1.1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,71	142,84
1.1.1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	44,34	177,36
1.1.1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	4,00	445,98	1 783,92
1.1.1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	223,31	1.205,87
1.1.1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	90,85	363,40
1.1.1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	88,44	345,76
1.1.1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	212,09	6.362,70
1.1.1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	191,28	5.738,40
1.1.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						63.355,02
1.1.1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,56	1.120,00
1.1.1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	1,08	43,20
1.1.1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	7,30	876,00
1.1.1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	9,01	180,20
1.1.1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,12	191,20
1.1.1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	23,58	1.886,40
1.1.1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,16	76,32
1.1.1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,04	108,16
1.1.1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,32	306,40
1.1.1.10.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	14,98	7.490,00
1.1.1.10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	14,97	748,50
1.1.1.10.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	6,07	31.564,00
1.1.1.10.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	7,37	8.844,00
1.1.1.10.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,13	1.219,50
1.1.1.10.1	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	14,94	2.241,00
1.1.1.10.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,37	307,37
1.1.1.10.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	261,09	261,09
1.1.1.10.1	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,90	207,90
1.1.1.10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,56	164,48
1.1.1.10.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,56	246,72
1.1.1.10.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	4,74	237,00
1.1.1.10.2	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,61	93,66
1.1.1.10.2	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	40,00	101,18	4 047,20
1.1.1.10.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	32,00	27,96	894,72

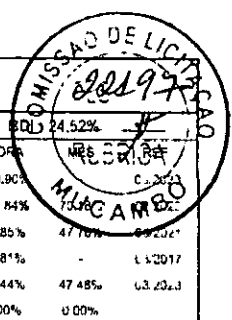
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUN. CÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24.07/2023			
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	UNITE	VERSAO	DATA	RF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2023/03 - Fortaleza	2022/11	11/2023	03/2023	
		ORÇOE	2022/11	11/2023	07/2023	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.1.11	PINTURA						129.315,13
1.1.1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	20,57	40.947,05
1.1.1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	19,18	19.318,29
1.1.1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	15,79	41.503,23
1.1.1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	37,38	11.981,79
1.1.1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCULDR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	63,58	19,07	1.212,11
1.1.1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	22,96	14.352,30
1.1.2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						8.415,00
1.1.1.12.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	10,00	841,50	8.415,00
1.1.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						31.372,65
1.1.1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	393,79	24.513,43
1.1.1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	82,96	2.239,92
1.1.1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	586,95	7,87	4.619,30
1.1.2	REFORMA DA QUADRA						100.234,44
1.1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.299,14
1.1.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	52,35	166,47
1.1.2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	3,08	1.562,27
1.1.2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	64,26	2.570,40
1.1.2.2	PISOS						900,96
1.1.2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,54	900,96
1.1.2.3	COBERTURA						3.662,49
1.1.2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	31,10	89,01	2.763,21
1.1.2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	32,60	782,40
1.1.2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,97	111,88
1.1.2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.254,27
1.1.2.4.1	C4810	PROJETOR, 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	12,00	458,87	5.506,44
1.1.2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,37	307,37
1.1.2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	6,16	184,80
1.1.2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,68	140,40
1.1.2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,37	1.474,00
1.1.2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,13	813,00
1.1.2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,90	207,90
1.1.2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,56	123,36
1.1.2.4.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,97	1.497,00
1.1.2.5	PINTURA						76.860,70
1.1.2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	996,76	8,01	7.934,05
1.1.2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	20,57	10.433,72
1.1.2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	15,79	8.000,13
1.1.2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	37,38	15.228,61
1.1.2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	9,21	9.180,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

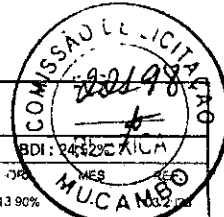
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	VERSAC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDICADOR:	2023/03 - Fortaleza
		ORÇAMENTO:	2022/11
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	0218/11 COM DILSON LRAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	0.00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	29,35	8.805,00
1.1.2.5.7	C1910	PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,00	22,96	17.279,00
1.1.2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						4.256,88
1.1.2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	7,87	4.256,88
1.2	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE						1.127.089,87
1.2.1	REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES						701.035,37
1.2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.738,66
1.2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,93	299,86
1.2.1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.016,83	3,08	9.258,00
1.2.1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	64,26	5.140,80
1.2.1.2	REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO						16.013,83
1.2.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,35	13,09
1.2.1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	59,13	576,52
1.2.1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.647,73	32,95
1.2.1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	6,11	119,15
1.2.1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	41,11	801,65
1.2.1.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,16	61,60
1.2.1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,68	46,80
1.2.1.2.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	6,12	73,74	451,29
1.2.1.2.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.102,52	4.630,58
1.2.1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	126,31	378,93
1.2.1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	78,04	62,43
1.2.1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,37	69,48
1.2.1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,03	1.468,06
1.2.1.2.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	593,24	1.186,48
1.2.1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,82	83,64
1.2.1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,58	61,16
1.2.1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	103,03	412,12
1.2.1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	106,65	426,60
1.2.1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,12	38,24
1.2.1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,14	129,12
1.2.1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	23,58	188,64
1.2.1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,32	45,96
1.2.1.2.23	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,61	31,22
1.2.1.2.24	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	6,00	101,18	607,08
1.2.1.2.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	227,28	3.636,48
1.2.1.3	REFORMA DA CANTINA						32.254,68
1.2.1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	52,35	291,50
1.2.1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	43,63	1.178,01
1.2.1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISD CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,24	24,43	1.300,25
1.2.1.3.4	022525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	INSDIPONIV	M	2,40	34,04	81,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

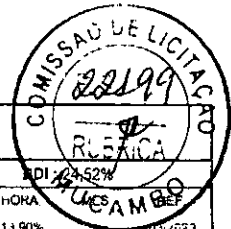


OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,42% CILM
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE: VERSÃO	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDICADOR: 2023/03 Fortaleza	113,90%
		ORSE: 2022-11	11,84% 70,18% 02-2023
		SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,35% 47,76% 05-2021
		SINAPI: 2716/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03-2017
		SINAPI: 2729/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03-2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,72	59,13	397,35
1.2.1.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,44	6,11	82,12
1.2.1.3.7	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	37,21	500,10
1.2.1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	89,28	9.154,77
1.2.1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,54	7,79	798,79
1.2.1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,66	517,84	1.377,45
1.2.1.3.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	113,59	6.047,53
1.2.1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	6,16	73,92
1.2.1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,68	56,16
1.2.1.3.14	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	1.102,52	2.315,29
1.2.1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
1.2.1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,40	391,26	2.112,80
1.2.1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	327,07	654,14
1.2.1.3.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,60	219,20
1.2.1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,70	17,40
1.2.1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,06	48,06
1.2.1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,09	424,18
1.2.1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,28	382,56
1.2.1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,12	114,72
1.2.1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,14	96,84
1.2.1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	23,58	94,32
1.2.1.3.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,32	15,32
1.2.1.3.27	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSD.PONIV	UN	2,00	101,18	202,36
1.2.1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	227,28	4.091,04
1.2.1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULA						144.074,01
1.2.1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	77,28	29,26	2.261,21
1.2.1.4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	13,96	164,77
1.2.1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,88	59,13	1.589,41
1.2.1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	6,11	328,47
1.2.1.4.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,76	41,11	2.210,07
1.2.1.4.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	6,16	344,96
1.2.1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	4,68	262,08
1.2.1.4.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISAÇÃO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	346,57	73,74	25.556,07
1.2.1.4.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	11,76	1.102,52	12.965,64
1.2.1.4.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	126,31	884,17
1.2.1.4.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	242,06	11.183,17
1.2.1.4.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,20	266,15	12.296,13
1.2.1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	48,06	2.220,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	RDI: 23,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDISPONÍV	2023/03 - Fortaleza
		DRSE	2023/11
		SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	201/1/1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	232/1/2 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA
			113,90% 03/2023
			11,84% 70,18% 02/2023
			83,85% 47,78% 05/2021
			68,81% 03/2017
			64,44% 47,48% 03/2021
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.4.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,00	84,34	3.542,28
1.2.1.4.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	208,22	12.884,65
1.2.1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	19,12	267,68
1.2.1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	16,14	677,88
1.2.1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	23,58	330,12
1.2.1.4.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	27,04	189,28
1.2.1.4.20	060126	PLAFON PLAFON 25W LED S08REPOR BRANCO NEUTRO	INDISPONÍV	JN	28,00	101,18	2.833,04
1.2.1.4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	227,28	23.864,40
1.2.1.4.22	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	DRSE	m2	69,12	393,79	27.218,76
1.5	REFORMA NOS BANHEIROS						68.192,75
1.2.1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	52,35	265,94
1.2.1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	LN	16,00	17,37	277,92
1.2.1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,24	24,43	1.202,93
1.2.1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,58	43,63	2.992,15
1.2.1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	13,96	58,63
1.2.1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIORATAOA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	50,13	59,13	2.964,19
1.2.1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	6,11	612,59
1.2.1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	36,40	3.649,46
1.2.1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA OE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	89,28	13.169,69
1.2.1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,51	7,79	1.149,10
1.2.1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	517,84	1.271,89
1.2.1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	113,59	5.593,17
1.2.1.5.13	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.102,52	4.630,58
1.2.1.5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	126,31	252,62
1.2.1.5.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	78,04	156,08
1.2.1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	120,90	1.414,53
1.2.1.5.17	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	JN	24,00	29,66	711,84
1.2.1.5.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	18,84	226,08
1.2.1.5.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	LN	6,00	734,03	4.404,18
1.2.1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	LN	2,00	1.015,14	2.030,28
1.2.1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	448,65	897,30
1.2.1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	45,62	364,96
1.2.1.5.23	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	799,25	1.598,50
1.2.1.5.24	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,25	391,26	880,34
1.2.1.5.25	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	JN	6,00	384,72	2.308,32
1.2.1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,23	61,38
1.2.1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,58	244,64
1.2.1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,71	142,84
1.2.1.5.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	JN	4,00	44,34	177,56
1.2.1.5.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	445,98	1.355,78



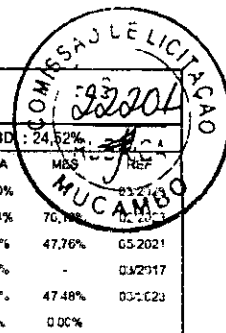
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza	BDI: 113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE: 2022-11	MES: 02/2023
		ELABORAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2023
		SICRO 2: 2010-11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2017
		SINA-1: 202302 COM DESONERAÇÃO	REF.: 83/2023
		Característica: PRÓPRIA	REF.: 8,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,40	223,31	89,32
1.2.1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANDPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	90,85	363,40
1.2.1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,44	172,88
1.2.1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	45,01	270,06
1.2.1.5.35	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm CDM GRELHA - PADRÃO PDPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,06	96,12
1.2.1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	212,09	4.685,98
1.2.1.5.37	C1950	PDNTD SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	191,28	4.208,16
1.2.1.5.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,14	96,84
1.2.1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,32	30,64
1.2.1.5.40	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	4,00	101,18	404,72
1.2.1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	227,28	2.727,36
1.2.1.6	REFORMA NA LAVANDEIRA						11.512,13
1.2.1.6.1	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	INSDIPONIV	M	1,60	34,04	61,27
1.2.1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	22,69	516,65
1.2.1.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,92	59,13	113,53
1.2.1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	6,11	23,46
1.2.1.6.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	37,21	142,89
1.2.1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64	89,28	1.574,90
1.2.1.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,64	7,79	137,42
1.2.1.6.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	517,84	590,34
1.2.1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,77	113,59	2.568,44
1.2.1.6.10	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2.495,15	2.495,15
1.2.1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,09	424,18
1.2.1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,28	382,56
1.2.1.6.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,14	96,84
1.2.1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	23,58	47,16
1.2.1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,32	15,32
1.2.1.6.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,61	31,22
1.2.1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	227,28	2.272,80
1.2.1.7	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO						70.332,56
1.2.1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.158,98
1.2.1.7.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	369,47	1.108,41
1.2.1.7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	8,40	6,02	50,57
1.2.1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.824,23
1.2.1.7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	8,40	72,11	605,72
1.2.1.7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,60	92,47	998,68
1.2.1.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	26,17	219,83
1.2.1.7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						20.262,97
1.2.1.7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	418,47	3.515,15
1.2.1.7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,65	540,15	2.511,70
1.2.1.7.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,61	94,94	1.387,37


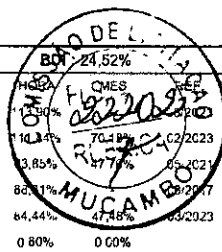


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BD : 24,52%																											
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>PONTE</td> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>INDISPON.V</td> <td>2023/03 Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>GRSE</td> <td>2022/11</td> <td>1,84%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 * COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2111 * COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,57%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>CPA PI</td> <td>2392 * COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48% 03/2023</td> </tr> <tr> <td>Com. 2023</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSAO	HORA	MES	INDISPON.V	2023/03 Fortaleza	113,90%	03/2023	GRSE	2022/11	1,84%	02/2023	SEINFRA	027 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021	SICRO 2	2111 * COM DESONERAÇÃO	88,57%	03/2017	CPA PI	2392 * COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023	Com. 2023	PROPRIA	0,00%	0,00%
PONTE	VERSAO	HORA	MES																											
INDISPON.V	2023/03 Fortaleza	113,90%	03/2023																											
GRSE	2022/11	1,84%	02/2023																											
SEINFRA	027 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021																											
SICRO 2	2111 * COM DESONERAÇÃO	88,57%	03/2017																											
CPA PI	2392 * COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023																											
Com. 2023	PROPRIA	0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																													


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.7.3.	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,33	13,99	3.767,93
1.2.1.7.3.	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,27	12,23	1.067,31
1.2.1.7.3.	C0843	CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,71	420,61	1.139,85
1.2.1.7.3.	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	133,49	137,49
1.2.1.7.3.	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	225,97	379,63
1.2.1.7.3.	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	59,04	107,67	6.355,84
1.2.1.7.4	PAREDES E PAINÉIS						6.689,02
1.2.1.7.4.	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,00	59,13	6.244,13
1.2.1.7.4.	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.647,73	444,89
1.2.1.7.5	ESQUADRIAS						5.630,67
1.2.1.7.5.	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	1.102,52	2.315,29
1.2.1.7.5.	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
1.2.1.7.5.	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	242,06	1.161,89
1.2.1.7.5.	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	266,15	1.277,52
1.2.1.7.5.	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,60	84,34	809,65
1.2.1.7.6	COBERTURA						12.078,37
1.2.1.7.6.	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,50	87,42	6.250,53
1.2.1.7.6.	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	62,65	4.479,48
1.2.1.7.6.	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	26,30	341,50
1.2.1.7.6.	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	11,81	307,66
1.2.1.7.6.	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,00	26,90	699,40
1.2.1.7.7	REVESTIMENTO						12.167,36
1.2.1.7.7.	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	6,11	1.290,43
1.2.1.7.7.	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	12,00	649,00
1.2.1.7.7.	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	40,11	8.471,23
1.2.1.7.7.	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	32,55	1.757,70
1.2.1.7.8	PISOS						8.128,12
1.2.1.7.8.	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	517,84	1.398,17
1.2.1.7.8.	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,00	113,50	6.133,56
1.2.1.7.8.	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	78,04	78,04
1.2.1.7.8.	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,80	37,54	518,05
1.2.1.7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.332,84
1.2.1.7.9.	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	JN	12,00	7,30	87,60
1.2.1.7.9.	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	JN	4,00	16,14	64,56
1.2.1.7.9.	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,32	15,32
1.2.1.7.9.	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,98	749,00
1.2.1.7.9.	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,07	1.214,00
1.2.1.7.9.	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INDISPON.V	UN	2,00	101,18	202,36
1.2.1.8	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO						64.841,17
1.2.1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.559,76
1.2.1.8.1.	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	369,47	1.847,35

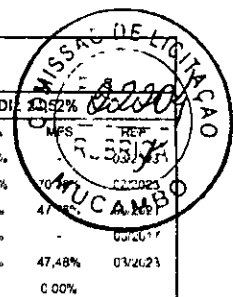
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	GRSC: 2022/11	
		SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	13,85%
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,11%
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições: PRÓPRIA	0,80% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TDOTAL R\$
1.2.1.8.1.	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	118,34	6,02	712,41
1.2.1.8.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.396,78
1.2.1.8.2.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,26	45,11	372,61
1.2.1.8.2.	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,89	92,47	2.024,17
1.2.1.8.3	FUNDAÇÃO ESE E ESTRUTURAS						11.931,90
1.2.1.8.3.	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,22	540,15	1.199,13
1.2.1.8.3.	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	26,46	194,65	5.150,44
1.2.1.8.3.	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,42	13,99	3.335,50
1.2.1.8.3.	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,22	12,23	553,04
1.2.1.8.3.	C0643	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	420,61	1.236,59
1.2.1.8.3.	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,24	133,49	299,02
1.2.1.8.3.	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,70	225,97	158,18
1.2.1.8.4	COBERTURA						24.751,28
1.2.1.8.4.	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,70	116,39	4.226,52
1.2.1.8.4.	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	87,42	9.582,98
1.2.1.8.4.	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	62,65	6.867,69
1.2.1.8.4.	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,90	26,30	497,07
1.2.1.8.4.	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	11,81	446,42
1.2.1.8.4.	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,80	26,90	1.016,82
1.2.1.8.4.	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,80	55,92	2.113,76
1.2.1.8.5	PISOS						18.430,57
1.2.1.8.5.	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	517,84	5.665,17
1.2.1.8.5.	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. PDLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,44	113,59	12.431,29
1.2.1.8.5.	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	37,54	334,11
1.2.1.8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.282,30
1.2.1.8.6.	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,07	1.214,00
1.2.1.8.6.	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	LN	40,00	4,74	189,60
1.2.1.8.6.	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LN	1,00	38,16	38,16
1.2.1.8.6.	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,97	449,10
1.2.1.8.6.	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	14,00	27,96	391,44
1.2.1.8.7	OUTROS SERVIÇOS						2.288,58
1.2.1.8.7.	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	160,37	1.427,29
1.2.1.8.7.	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	7,87	861,29
1.2.1.9	REFORMA GERAL DA COBERTURA						113.493,18
1.2.1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,55	10,47	277,98
1.2.1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.541,01	43,75	67.419,19
1.2.1.9.3	PMM002	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	1.541,01	8,20	12.636,26
1.2.1.9.4	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.541,01	10,84	16.704,55
1.2.1.9.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	158,05	26,30	4.172,50
1.2.1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	317,30	11,81	3.747,31
1.2.1.9.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	317,30	26,90	8.535,37
1.2.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PATID, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO						31.747,49


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE: VERBAC INDICINA: 2023/03 - Fortaleza CRSE: 2022.11 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2011/11 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Camasão: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HDIC: 24,52% CMR: 2003 70,13% 84,44% 0,00% 0,00%

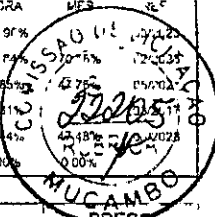
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	280,00
1.2.1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	20,00	1,08	21,60
1.2.1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,30	146,00
1.2.1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	9,01	72,08
1.2.1.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,14	322,80
1.2.1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	23,58	235,80
1.2.1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	JN	2,00	38,16	76,32
1.2.1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,04	54,08
1.2.1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,32	122,56
1.2.1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	14,98	149,80
1.2.1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC RDSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,97	1.497,00
1.2.1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	6,07	12.140,00
1.2.1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	7,37	9.581,00
1.2.1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,13	1.626,00
1.2.1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	14,94	1.494,00
1.2.1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,37	307,37
1.2.1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	JN	1,00	207,90	207,90
1.2.1.10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,56	164,48
1.2.1.10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,56	287,84
1.2.1.10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	4,74	284,40
1.2.1.10.21	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,61	93,66
1.2.1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INDISPONÍV	UN	20,00	101,18	2.023,60
1.2.1.10.23	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	27,98	559,20
1.2.1.11	PINTURA						110.045,92
1.2.1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	20,57	28.706,26
1.2.1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.193,55	19,18	22.834,75
1.2.1.11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	9,60	4.154,36
1.2.1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.586,09	15,79	40.824,03
1.2.1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	37,38	569,18
1.2.1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	20,52	443,23
1.2.1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	432,84	19,07	8.254,26
1.2.1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,13	22,96	4.250,58
1.2.1.12	ESTÁCIDNAMENTO DE MOTOS E ÁREAS EXTERNAS						21.955,73
1.2.1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	52,35	31,41
1.2.1.12.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	22,69	2.247,31
1.2.1.12.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	320,44	961,32
1.2.1.12.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	244,05	10.079,27
1.2.1.12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	40,20	4.020,00
1.2.1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	123,00	37,54	4.617,42
1.2.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						2.093,26
1.2.1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	265,98	7,87	2.093,26
1.2.2	REFORMA DA QUADRA						425.904,50

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNID. ORÇAMENTÁRIA:	2023/03 - Fortaleza	113,90%
		ORÇAMENTO:	2022/11	111,84%
		RECURSOS:	U27 * COM DESONERAÇÃO	83,55%
			2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			2021/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	0,00%


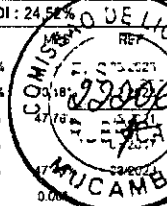


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							50.245,82
1.2.2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,41	4,36	5.508,47
1.2.2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,41	29,46	37.220,08
1.2.2.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	5,95	7.517,29
1.2.2.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							7.470,05
1.2.2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. - 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	54,94	2.232,99
1.2.2.2.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	420,61	3.533,12
1.2.2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	133,49	280,33
1.2.2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,30	225,97	1.425,61
1.2.3 COBERTURA							306.023,17
1.2.2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	148,30	187.363,70
1.2.2.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	78,44	99.101,88
1.2.2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	6,27	7.921,58
1.2.2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	9,21	11.636,01
1.2.2.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13.501,68
1.2.2.4.1	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	SINAPI	UN	1,00	390,51	390,51
1.2.2.4.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,56	82,24
1.2.2.4.3	C4810	PROJETOR, 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, FATDR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	458,87	5.506,44
1.2.2.4.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	20,56
1.2.2.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	9,79	979,00
1.2.2.4.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	12,84	642,00
1.2.2.4.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	20,32	243,84
1.2.2.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	6,07	2.428,00
1.2.2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,37	2.948,00
1.2.2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	261,09	261,09
1.2.2.5 PINTURA DO PISO							21.273,39
1.2.2.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	22,96	12.607,80
1.2.2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	295,25	29,35	8.665,59
1.2.2.6 RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO							14.795,94
1.2.2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	64,26	674,73
1.2.2.6.2	C1614	LATEX OUAS OEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,00	20,57	1.769,02
1.2.2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIOUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,00	15,79	1.357,94
1.2.2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,63	37,38	9.181,65
1.2.2.6.5	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2.11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	60,00	30,21	1.812,60
1.2.2.7 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							6.503,10
1.2.2.7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	85,80	72,21	6.195,62
1.2.2.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,60	195,60
1.2.2.7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,97	111,88
1.2.2.8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							6.181,35


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%																																			
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <td>ATE</td> <td>VERBAG</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>RES</td> </tr> <tr> <td>IND-POUV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,97%</td> <td>12/2023</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>GRUPE</td> <td>2022/11</td> <td>111,74%</td> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRG 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,81%</td> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2023-02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>C. D. 27/2000</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ATE	VERBAG	HORA	MES	RES	IND-POUV	2023/03 - Fortaleza	113,97%	12/2023	12/2023	GRUPE	2022/11	111,74%	05/2023	05/2023	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	05/2023	SICRG 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	05/2023	05/2023	SINAF	2023-02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023	05/2023	C. D. 27/2000	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	
	ATE	VERBAG	HORA	MES	RES																																		
IND-POUV	2023/03 - Fortaleza	113,97%	12/2023	12/2023																																			
GRUPE	2022/11	111,74%	05/2023	05/2023																																			
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	05/2023																																			
SICRG 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	05/2023	05/2023																																			
SINAF	2023-02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023	05/2023																																			
C. D. 27/2000	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																						

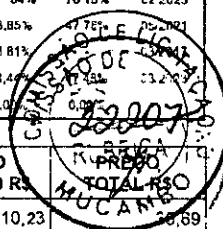


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.8.1	C1347	CDNJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.149,67	3.149,67
1.2.2.8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.107,44	2.107,44
1.2.2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,63	1,15	921,24
1.3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE						272.028,15
	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.089,04
1.3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,93	299,83
1.3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	52,35	469,06
1.3.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	29,26	712,77
1.3.1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSDIFONIV	JR.	6,01	13,40	60,40
1.3.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	24,43	488,60
1.3.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	22,60	5.804,53
1.3.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	43,63	641,36
1.3.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,68	3,08	3.452,31
1.3.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,60	13,96	302,73
1.3.1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,74	6,02	268,95
1.3.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	64,26	2.570,40
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.115,33
1.3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAFI	M3	6,50	72,11	473,01
1.3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	92,47	470,67
1.3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,50	26,17	171,62
1.3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.376,07
1.3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	418,47	2.745,15
1.3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	540,15	561,76
1.3.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,34	94,94	1.361,44
1.3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	13,99	2.882,64
1.3.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	12,23	818,80
1.3.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	420,61	1.123,03
1.3.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	133,49	189,56
1.3.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	225,97	282,46
1.3.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	104,38	1.411,22
1.3.4	PAREDES E PAINÉIS						6.506,50
1.3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	59,13	5.865,70
1.3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,00	1.647,73	98,88
1.3.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,16	308,00
1.3.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,68	234,00
1.3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						35.119,91
1.3.5.1	91338	PORTA DE ALUMINÍO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAFI	M2	15,12	1.102,52	16.660,12
1.3.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	126,31	1.263,10


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUN. CÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE: VERBAC	HORA: 13,90%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERBAC: 2023.33 - Fortaleza	11,54%	
		UNISE: 2.221'	82,65%		
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%		
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		Composição: PROPRIA	0,08%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	242,06	4 458,75
1.3.5.4	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	266,15	4 902,48
1.3.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	48,06	885,27
1.3.5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	288,01	288,01
1.3.5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	84,34	1 467,52
1.3.5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	208,22	5 184,68
1.3.6	COBERTURA						32.589,45
1.3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	43,75	15 452,06
1.3.6.2	PMM002	- RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	353,19	8,20	2 896,16
1.3.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	10,84	3 828,58
1.3.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	87,42	3 543,13
1.3.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	62,65	2 539,20
1.3.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,73	26,30	1 098,03
1.3.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	11,81	986,14
1.3.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	26,90	2 246,15
1.3.7	REVESTIMENTOS						30.143,30
1.3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	6,11	1 212,22
1.3.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	12,00	136,80
1.3.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	36,40	1 518,61
1.3.7.4	C3087	REBDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	153,68	40,11	6 284,43
1.3.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	32,55	371,07
1.3.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	89,28	8.531,50
1.3.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,56	7,79	744,41
1.3.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	153,84	73,74	11 344,16
1.3.8	PISOS						46.293,31
1.3.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	517,84	10 817,08
1.3.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	113,59	22 891,79
1.3.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,87	91,45	8 856,76
1.3.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	78,04	561,89
1.3.8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	88,85	0,00
1.3.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	273,16	3 163,19
1.3.8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	37,54	0,00
1.3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.822,32
1.3.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	323,68	647,36
1.3.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,03	734,03
1.3.9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,77	297,54
1.3.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	593,24	1 186,48
1.3.9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,06	96,12
1.3.9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	45,62	136,86

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	DBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
	LDCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSDIPON V	2023/03 - Faltanza	113,90%	-	02/2023
		URSE	2023/11	117,84%	70,18%	02/2023	
		SEINFRA	027 * COM DESONERACAO	83,85%	17,75%	02/2021	
		SICRO 2	2015 *1 COM DESONERACAO	88,81%			
		SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%			
		Emprego	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,23	30,69
1.3.9.8	C1151	DUCHA P/ WC CRDMADO (INSTALADD)	SEINFRA	UN	1,00	68,87	68,87
1.3.9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	572,77	572,77
1.3.9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,06	48,06
1.3.9.11	C4670	PDRTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,58	61,16
1.3.9.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	103,23	103,23
1.3.9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	103,03	309,09
1.3.9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	106,65	319,95
1.3.9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	212,09	636,27
1.3.9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,28	573,84
1.3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.658,75
1.3.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,30	146,00
1.3.10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	9,01	27,03
1.3.10.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,12	229,44
1.3.10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,14	322,80
1.3.10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	23,58	282,96
1.3.10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,16	38,16
1.3.10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,04	81,12
1.3.10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,32	107,24
1.3.10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,98	1.498,00
1.3.10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	6,07	4.856,00
1.3.10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,37	3.685,00
1.3.10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	JN	4,00	20,56	82,24
1.3.10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	JN	30,00	4,74	142,20
1.3.10.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,61	93,66
1.3.10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPON.V.	UN	15,00	101,18	1.517,70
1.3.10.16	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	27,96	559,20
1.3.11	PINTURA						34.758,38
1.3.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	20,57	7.902,79
1.3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	19,18	7.633,26
1.3.11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	4,45	1.361,70
1.3.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	15,79	11.881,50
1.3.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	37,38	2.738,46
1.3.11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	90,40	19,07	1.723,93
1.3.11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,06	22,98	1.516,74
1.3.12	MUROS E FECHAMENTOS						29.640,51
1.3.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	52,35	419,32
1.3.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	22,69	803,23
1.3.12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,90	72,11	713,89
1.3.12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	92,47	1.729,19
1.3.12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	26,17	259,08
1.3.12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	418,47	4.142,85

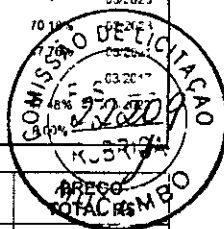
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07.2023	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FEVRE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Nº PROJETO	202303 - Fortaleza	13 90%	-	03/2023
			ORÇ.	2022 11	11 84%	70 18%	02 27 23
			SEM FTA	2/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05 20 21
			5 ORÇ 2	23/06 11 COM DESONERAÇÃO	98 61%	-	03 2 17
			SINAP	102 002 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 48%	03 2023
			Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO EST	PREÇO TOTAL EST
1.3.12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	640,12	1.011,39
1.3.12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	699,05	559,24
1.3.12.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	59,10	1.653,27
1.3.12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	6,11	341,67
1.3.12.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	40,11	2.242,95
1.3.12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,35	110,26	920,67
1.3.12.13	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,40	167,93	5.606,85
1.3.12.14	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	489,57	1.762,45
1.3.12.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	4,97	741,34	3.684,46
1.3.12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	20,57	1.150,27
1.3.12.17	C3487	APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	15,79	882,98
1.3.12.18	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	22,96	1.424,44
1.3.12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	7,87	488,25
1.3.13	SERVIÇOS DIVERSOS						9.905,16
1.3.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,28	393,79	6.804,89
1.3.13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	1,87	3.100,47
2	ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL						445.032,53
2.1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZDNA RURAL - MUCAMBO-CE						445.032,53
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						25.304,91
2.1.1.1	C1937	PLACAS PAORÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,93	299,86
2.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	52,35	320,38
2.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	29,26	1.630,56
2.1.1.4	022736	RETIRADA CUIQADOSA LOUCA SANITARIA	INSDIPDNIV	UN	8,00	13,40	107,20
2.1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	24,43	605,36
2.1.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	22,69	10.416,20
2.1.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	43,63	4.941,59
2.1.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	3,08	4.554,06
2.1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	13,96	362,26
2.1.1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	64,26	2.058,32
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.701,28
2.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,45	72,11	393,00
2.1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	92,47	1.166,05
2.1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	26,17	142,83
2.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.175,04
2.1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	418,47	2.280,66
2.1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	540,15	1.658,26
2.1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,50	94,94	5.838,61
2.1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	13,99	2.748,78




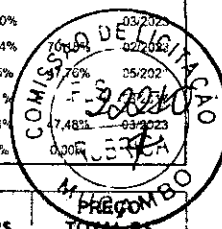
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUN: C PIO DE MUCAMBO/CE	DATA	24.07.2023	BDI : 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDICADOR	2023.03 - Fortaleza	MES
		CRÉDITO	2023.11	RE
		SEINFRA	127.1 COM OCGENERAÇÃO	03.2023
		SINAPI	101.111 COM OCGENERAÇÃO	03.2017
		SINAPI	2023.02 COM OCGENERAÇÃO	03.2017
		Corporação	PRÓPRIA	0.00%




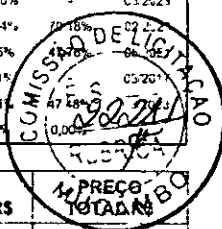
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
2.1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	12,23	926,67
2.1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M³	2,27	420,61	954,78
2.1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	133,49	161,52
2.1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	225,97	239,53
2.1.3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M²	11,04	95,70	1 056,53
2.1.3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M²	2,45	107,67	2 309,52
2.1.4	PAREDES E PAINÉIS						6.985,39
2.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M²	104,35	59,13	6 170,22
2.1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.647,73	164,77
2.1.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,16	369,60
2.1.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,68	280,80
2.1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						59.967,65
2.1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,21	1 102,52	23.384,45
2.1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	JN	12,00	126,31	1.515,72
2.1.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	242,06	9.227,49
2.1.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	266,15	10.140,32
2.1.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	48,06	1 744,58
2.1.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	84,34	3 086,84
2.1.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	208,22	10.873,25
2.1.6	COBERTURA						60.299,17
2.1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	43,75	24.680,69
2.1.6.2	PMM001	- RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Compos. pres	M2	564,13	5,03	2.837,57
2.1.6.3	C1078	DESCUPIZIÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	10,84	6 115,17
2.1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	87,42	4.825,58
2.1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	62,65	3 458,28
2.1.6.6	COLETA	TOLDO EM METALON 30 x30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	24,35	370,00	9.008,50
2.1.6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,10	89,01	1.700,09
2.1.6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	25,30	2.227,35
2.1.6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,06	11,81	1.661,19
2.1.6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,06	26,90	3.778,75
2.1.7	REVESTIMENTOS						46.932,84
2.1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	6,11	1.275,16
2.1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	12,00	224,64
2.1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	36,40	1.415,23
2.1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	40,11	6 811,48
2.1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	32,55	609,34
2.1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	89,28	15 917,73
2.1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	7,79	1 388,88

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBU/CE	DATA : 24/07.2023		BDI : 24,52%
	LDCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBU-CE	FORTE	VERBAO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU	INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%
			ORSE	2022/11	111,84%
			SE NPPA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			COMUNICAT	PRÓPRIA	0,30%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	261,60	73,74	19 290,38
2.1.8	PISOS						93.016,60
2.1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	517,84	28 729,76
2.1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	113,59	40.564,12
2.1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	91,45	17.783,37
2.1.8.4	C2284	SDLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	78,04	772,60
2.1.8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	88,85	977,35
2.1.8.6	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	273,16	1.835,64
2.1.8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	37,54	2.353,78
2.1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						17.535,67
2.1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,03	734,03
2.1.9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	572,70	3.436,20
2.1.9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPDR	SEINFRA	UN	6,00	148,77	892,62
2.1.9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	JN	3,00	448,65	1.345,95
2.1.9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	JN	3,00	48,06	144,18
2.1.9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,01	180,04
2.1.9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	JN	6,00	92,19	553,14
2.1.9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	799,25	1.598,50
2.1.9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	391,26	1.525,91
2.1.9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	327,07	654,14
2.1.9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,60	219,20
2.1.9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,70	17,40
2.1.9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,23	30,69
2.1.9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,87	68,87
2.1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,58	214,06
2.1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,71	107,13
2.1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	44,34	133,02
2.1.9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	223,31	1.205,87
2.1.9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	JN	2,00	90,85	181,70
2.1.9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	JN	3,00	86,44	259,32
2.1.9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	212,09	2.120,90
2.1.9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	191,28	1.912,80
2.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						27.590,01
2.1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	280,00
2.1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,08	32,40
2.1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,30	365,00
2.1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	9,01	72,08
2.1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,12	248,56
2.1.10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	16,14	968,40
2.1.10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,58	471,60
2.1.10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	38,16	152,64

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07.2023	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERBA:	VERBA	HORA:	MES	UF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	NECIPON:	2022/11	113,50%	13,20%	13,20%
			ORÇ:	2022/11	111,94%	10,18%	02/2021
			SEAF:	027 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	03/2021
			FUNDO:	031111 COM DESONERAÇÃO	68,61%	0,00%	03/2021
			SINAPI:	212.102 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	03/2021
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	03/2021




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,04	162,24
2.1.10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,32	122,56
2.1.10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,98	1.498,00
2.1.10.12	C1196	ELETRODUTO PVC RDSC.INCL.CDNEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,97	449,10
2.1.10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	6,07	15.175,00
2.1.10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,37	1.474,00
2.1.10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,13	813,00
2.1.10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,95	1.095,00
2.1.10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,37	307,37
2.1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,90	207,90
2.1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,56	123,36
2.1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,56	123,36
2.1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,74	189,60
2.1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	15,61	124,88
2.1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSD.PONIV	UN	26,00	101,18	2.630,68
2.1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	18,00	27,96	503,28
2.1.11	PINTURA						61.474,21
2.1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	20,57	13.378,54
2.1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	19,18	14.333,79
2.1.11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,45	1.291,92
2.1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	15,79	22.031,63
2.1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	37,38	5.263,85
2.1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	20,52	332,42
2.1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	140,48	19,07	2.678,95
2.1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	22,96	2.213,11
2.1.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						6.695,98
2.1.12.1	COLETA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m		JN	3,00	850,00	2.550,00
2.1.12.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	90,25	1.805,00
2.1.12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	312,13	2.340,98
2.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						19.353,38
2.1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	393,79	13.609,38
2.1.13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	7,87	5.744,03

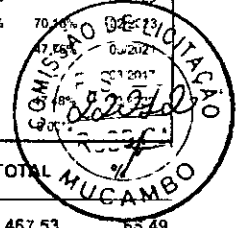
VALOR BDI TOTAL: 634.209,81
 VALOR ORÇAMENTO: 2.586.506,06
 VALOR TOTAL: 3.220.709,87

Três Milhões Duzentos e Vinte Mil Setecentos e Nove reais e Oitenta e Sete centavos

MATHEUS MARTINS ALVES
 FEITOSA:039344
 07374

JOSÉ CARNEIRO DA COSTA
 NETD:6232626
 3372

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	2023/03 Fortaleza	PERÍODO: 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMENTO:	2022/1*	111,64%	70,36%
		ORÇAMENTO:	027.* COM DESONERAÇÃO	63,35%	17,85%
		ORÇAMENTO:	2018.11* COM DESONERAÇÃO	88,81%	0,00%
		ORÇAMENTO:	2022.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
		ORÇAMENTO:	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL	2.141.467,53	65,49
2	ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL	445.032,53	13,82
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	634.209,81	19,69

VALOR BDI TOTAL: 634.209,81 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 2.586.500,06
VALOR TOTAL: 3.220.709,87



Três Milhões Duzentos e Vinte Mil Setecentos e Nove reais e Oitenta e Sete centavos


JOSE
 CARNEIRO DA
 COSTA
 NETO:6232826
 3372

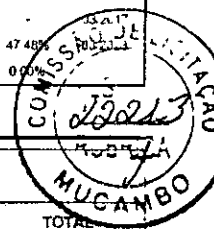
Assinatura eletrônica de JOSE CARNEIRO DA COSTA em 24/07/2023 às 14:52:12. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário JOSE CARNEIRO DA COSTA em 24/07/2023 às 14:52:12. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário JOSE CARNEIRO DA COSTA em 24/07/2023 às 14:52:12.

MATHEUS
 MARTINS
 ALVES
 FEITOSA:03
 934407374

Assinatura eletrônica de MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA em 24/07/2023 às 14:52:12. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA em 24/07/2023 às 14:52:12. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA em 24/07/2023 às 14:52:12.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PROJETO	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDICADOR	2023/03 - Fortaleza	MES
			UF/EST	2022/11	R. F.
			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	113,96%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	70,18%
			SNAPI	2014/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Comissão	PRÓPRIA	0,20%



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:					30,7890

VALOR: 149,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
TOTAL Mão de Obra:					52,3522

VALOR: 52,35

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	1,2337
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:					10,4704

VALOR: 10,47



C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	16,7700	21,5937
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
TOTAL Mão de Obra:					24,2668

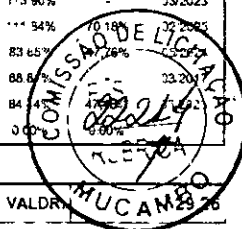
VALOR: 24,26

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL Mão de Obra:					29,2605

MAREIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO:	2023/03 - Fortaleza	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNID:	2022/11	113,90%	03/2023
		COEF:	0271 COM DEGRADAÇÃO	111,94%	03/2023
		SICRO 2:	2018/11 COM DEGRADAÇÃO	83,65%	03/2023
		SINAFI:	2023/02 COM DEGRADAÇÃO	88,67%	03/2023
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	84,44%	03/2023



VALDR: MUCAMBO/CE

022736 RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONIVEL	H	0,3059	17,65	5,40
1099900 SERVENTE	INSDIPONIVEL	H	0,6326	12,64	8,00
TOTAL Mão de Obra					13,40
VALDR:					13,40

065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	20,7700	2,8767
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5623
TOTAL Mão de Obra					24,4390
VALDR:					24,43

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL Mão de Obra					43,6269
VALDR:					43,63

197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0785
TOTAL Mão de Obra					3,0785
VALDR:					3,08

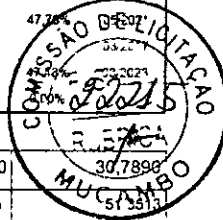
C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156
TOTAL Mão de Obra					13,9606
VALDR:					13,96

C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623

MAREA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUN. C. PIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023		BDI:	24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSAO	FORÇA	MFS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDICATIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03.2023
		ORSE	2022.1*	11,84%	70,18%	02/2023
		SIN-RA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	02/2023
		SIN-CE 2	215.111 COM DESONERAÇÃO	88,81%	55,22%	02/2023
		SIN-AP	2023-02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	55,22%	02/2023
		PROPR.A	PROPR.A	0,00%	0,00%	02/2023



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra						

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3500	12,9105
TOTAL Serviço					12,9105

VALOR:	64,26
--------	-------

58 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	3,95800000	18,23	72,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					72,11
VALOR:					72,11

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	60,2700	66,2970
TOTAL Material					66,2970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,5500	26,1707
TOTAL Mão de Obra					26,1707
VALOR:					92,47

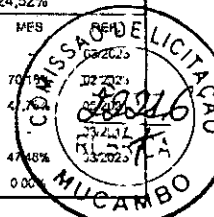
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,5500	26,1707
TOTAL Mão de Obra					26,1707
VALOR:					26,17

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL Material					156,5446
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	20,7700	123,3736
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	15,5500	138,5505
TOTAL Mão de Obra					261,9241

MAREIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FUNTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSUPON V	2023/03 - Fortaleza	111,90%	701,95
		ORSE:	2022/11	111,84%	701,95
		SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SEINFRA 2	011/111 COM DESONERAÇÃO	88,51%	47,78%
		SEINFRA 1	012/102 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
		SEINFRA 2	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	418,47
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I20B1 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material					223,7417

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	20,7700	174,7790
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	15,5500	141,6294
TOTAL Mão de Obra					316,4084

VALOR:	540,15
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9750
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material					44,7716

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	16,7700	22,4131
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	20,7700	27,7591
TOTAL Mão de Obra					50,1722


VALOR:	94,94
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8245
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,92000000	9,9500	9,1540
TOTAL Material					19,9785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
TOTAL Mão de Obra					2,9732

VALOR:	13,99
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	LDCAL:	SEDE E LDCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2022/03	MES
			SEINFRA	2022/11	REF.
			SEINFRA	2022/03	13,46%
			SEINFRA	2022/03	11,84%
			SEINFRA	2022/03	83,35%
			SEINFRA	2022/03	88,81%
			SEINFRA	2022/03	84,44%
			SEINFRA	2022/03	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	16,7700	1,1622
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	20,7700	1,4394
TOTAL Mão de Obra:					2,6016
VALOR:					12,23

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,7723

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	68,8300	57,3349
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2704
TOTAL Material					312,4619

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3770
TOTAL Mão de Obra					92,3770
VALOR:					420,61

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

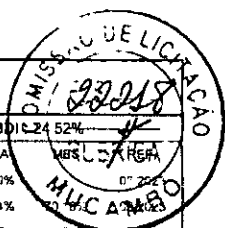
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3870
TOTAL Mão de Obra:					133,5116
VALOR:					133,51

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,7700	102,8115
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,5500	123,1560
TOTAL Mão de Obra:					225,9675



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUN. C M C DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERBAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2023/03 - Fortaleza	13,90%
		2022/11	11,74%
		SEINFRA	83,85%
		2021 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		2021 COM DESONERAÇÃO	58,81%
		2021 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PROPRIA	0,00%

VALOR:	225,97
---------------	---------------

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8900	4,5493
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:					73,302

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500	5,388
TOTAL Mão de Obra:					12,5848

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2500	11,7087
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M2	0,03000000	225,9700	6,7791
TOTAL Serviço:					18,4877

VALOR:	106,36
---------------	---------------

C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2 50cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4400	2,7200
TOTAL Material:					2,7200


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2811
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	15,5500	9,8525
TOTAL Mão de Obra:					20,1336

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,5100	12,5628
TOTAL Serviço:					12,5628

VALOR:	30,42
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	0,6700	16,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERBA:	VERBA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	RECURSO:	2023/03 - FINEZA	13,90%
			ORÇAMENTO:	2023 - 11	111,83%
			RECURSO:	2023 - 11 CDM DESONERAÇÃO	83,65%
			RECURSO:	2023 - 11 CDM DESONERAÇÃO	58,81%
			RECURSO:	2023 - 12 CDM DESONERAÇÃO	84,44%
			RECURSO:	PRDPRIA	0,00%



TOTAL Material	
----------------	--

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
TOTAL Mão de Obra					37,8041
VALOR:					59,13

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,7723

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4130	564,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5500	11,9400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,5885
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5600	27,3200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9130	49,5650
TOTAL Material					811,2741

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	16,7700	204,2023
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	20,7700	98,6090
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	20,7700	154,2175
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,7700	41,1240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	15,5500	184,7340
TOTAL Mão de Obra					682,9832
VALOR:					1.647,73

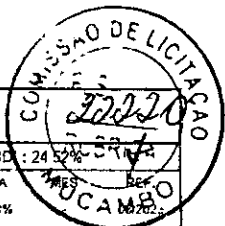
C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2500	2,2750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,8900	312,8900
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1300	4,0690
TOTAL Material					320,4099

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37600000	20,7700	49,3495
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,75200000	15,5500	73,9936



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUN. C. PIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BD: 24/07/2023
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORNTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ANEXO 1	2023/03 - Fortaleza
		CRAC	2022.1*
		SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA 2	2018.11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA 3	2018.02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA 4	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra	*23,2431
VALOR:	443,65

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	20,3200	2,0117
TOTAL Mão de Obra						6,1623
VALOR:						6,16

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


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,8300	0,0134
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL Material						0,0543
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	15,5500	1,5395
TOTAL Mão de Obra						4,6126
VALOR:						4,68

C1804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	JN	5,00000000	4,5900	22,9500
TOTAL Material						22,9500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66120000	20,7700	34,3571
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	15,5500	16,1642
TOTAL Mão de Obra						50,5213
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	848,1200	4,4950
TOTAL Serviço						4,4950
VALOR:						82,27

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, CDM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACD ZINCADO CDM RDSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,66	3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,52%	
	LDCAL:	SEDE E LDCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO:	11/09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ:	2023	11/08/2023
			SF ATUA:	2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			S PROJ 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			S NATI:	2012/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	40,64	
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZDNTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADD NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	773,53	773,53
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,64	35,86
					TOTAL Material	1.060,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,30	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,23	3,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,54
					VALDR:	1.102,52

C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
					TOTAL Material:	51,9800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
					TOTAL Mão de Obra:	74,3292
					VALDR:	126,31

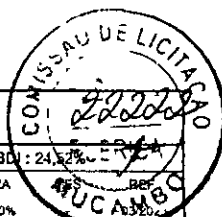
C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,2300	284,2300
					TOTAL Material:	284,2300
					VALOR:	284,23

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0600	242,0600
					TOTAL Material:	242,0600
					VALDR:	242,06

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6400	14,4500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100	233,1100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO:	13/90%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DISC. PLAN.:	2023/03 - Fortaleza	
		COEF.:	2022/11	11/84% 70/18% 02/2023
		CL. N.º 11A:	02/11 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021	
		SICRO. 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017	
		SINAF:	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2021	
		Com. Supl:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	247.5700
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
11530	MDNTADDR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL Mão de Obra						18,5824
VALOR:						266,15

C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,6700	76,6700
TOTAL Material:						76,6700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	16,7700	19,7567
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	20,7700	24,4081
TOTAL Mão de Obra						44,2258
VALOR:						120,90

C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700	19,4700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:						20,3700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
TOTAL Mão de Obra:						9,2912
VALOR:						29,66

C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4300	12,4300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL Material:						13,0300

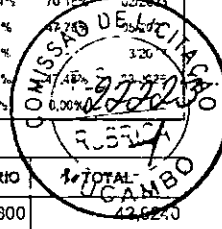
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8105
TOTAL Mão de Obra:						5,8105
VALOR:						18,84

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBAC:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	AD. PUNIV	HORA
		DI. DE	MES
		SE. N. DE	PRE
		SIN. DE	
		SIN. DE	
		PRCPRIA	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,8800	42,9240
TOTAL Material						42,9240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
TOTAL Mão de Obra						5,1406
VALOR:						48,06

1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8300	67,8300
TOTAL Material						67,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8466
TOTAL Mão de Obra						14,1278

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	634,3400	2,3788
TOTAL Serviço						2,3788
VALOR:						84,34

1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
TOTAL Material						100,3479

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6859
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1635
TOTAL Mão de Obra						107,8494
VALOR:						208,22

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

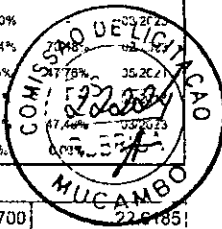
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	M2	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material						4,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUN. CÍPIC DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PCAT: VERSAO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ASSPON: 2023/03 - Fortaleza	113,90%
		ORÇ: 2022/11	111,84%
		SENA: 027/1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
		SENA: 027/2 COM DESONERAÇÃO	80,81%
		SENA: 027/2 COM DESONERAÇÃO	94,44%
		SENA: 027/2 COM DESONERAÇÃO	0,35%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL Mão de Obra						39,5525
VALOR:						43,75

PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,67	0,99
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,38	0,09
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,34	0,23
TOTAL Material						1,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11880000	15,77	1,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11880000	20,77	2,44
TOTAL Mão de Obra						4,43
VALOR:						5,77

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

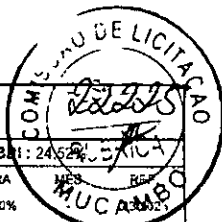
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0000	4,2000
TOTAL Material						4,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6402
TOTAL Mão de Obra						6,6402
VALOR:						10,84

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	5,6700	19,6450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8730
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material						50,0536
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92000000	15,7700	13,6022
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL Mão de Obra						37,1645
VALOR:						87,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUN. C. P. DE MUCAMBO/CE	DATA: 24.07.2023	BRL: 24.524.000,00
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO: 2023/03 - Fortwetz	MES: 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COEF: 2023/11	RE: 03/2023
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35% 47,76% 05/2023
		FIGADO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,8% - 03/2017
		SNA 1: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material					23,1000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL Mão de Obra					39,5525
VALOR:					62,65

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL Material					7,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL Mão de Obra					17,9785

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,8900	1,0018
TOTAL Serviço					1,0018
VALOR:					25,30

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material					0,7163

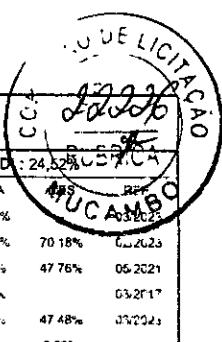
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,9175
TOTAL Mão de Obra					11,0862
VALOR:					11,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,7400	1,4844
11826 RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BD: 24.02%																				
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>INDICATIV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>11* 90%</td> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>2022 11</td> <td>11* 84% 70 18%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02* 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83 85% 47 76% 05 2021</td> </tr> <tr> <td>SINFRA 2</td> <td>03* 11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89 81% 03 21 17</td> </tr> <tr> <td>SINFRA 1</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84 44% 47 48% 07 2023</td> </tr> <tr> <td>Comunidade</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0 00% 0 00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSAO	HORA	INDICATIV	2023/03 - Fortaleza	11* 90%	CRSE	2022 11	11* 84% 70 18%	SEINFRA	02* 1 COM DESONERAÇÃO	83 85% 47 76% 05 2021	SINFRA 2	03* 11 COM DESONERAÇÃO	89 81% 03 21 17	SINFRA 1	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84 44% 47 48% 07 2023	Comunidade	PRÓPRIA	0 00% 0 00%
FONTES	VERSAO	HORA																					
INDICATIV	2023/03 - Fortaleza	11* 90%																					
CRSE	2022 11	11* 84% 70 18%																					
SEINFRA	02* 1 COM DESONERAÇÃO	83 85% 47 76% 05 2021																					
SINFRA 2	03* 11 COM DESONERAÇÃO	89 81% 03 21 17																					
SINFRA 1	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84 44% 47 48% 07 2023																					
Comunidade	PRÓPRIA	0 00% 0 00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						

TOTAL Material	4 984,4
----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812

TOTAL Mão de Obra	21 902,9
-------------------	----------

VALOR:	26,90
--------	-------

0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3355

TOTAL Material	1,7432
----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0552
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092

TOTAL Mão de Obra	4,3644
-------------------	--------

VALOR:	6,11
--------	------

0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060

TOTAL Material	2,0872
----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1403
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30690000	15,5500	4,7723

TOTAL Mão de Obra	9,9126
-------------------	--------

VALOR:	12,09
--------	-------

03080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367

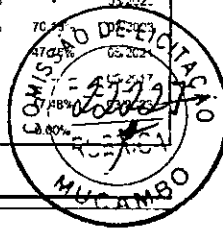
TOTAL Mão de Obra	21,5741
-------------------	---------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M2	0,02000000	741,4200	14,8284

TOTAL Serviço	14,8284
---------------	---------

VALOR:	36,40
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD/CE	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%		
	LDCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBD-CE	FORTE	VEREAC	HORA	MES	RE-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSO PONV	2023/03 Fortaleza	113,90%	-	03/2023
			COE	2/22/11	111,84%	70,73	05/2023
			RE	527,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,03%	06/2023
			SICRO 2	2/11/11 COM DLS-ONERAÇÃO	88,81%	07/2023	07/2023
			S. IIAM	2023/02 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023	08/2023
			CG	PRORPIA	0,00%	09/2023	09/2023



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra					21,5741

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	741,4200	18,5355
TOTAL Serviço					18,5355

VALDR:	40,11
--------	-------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,393h
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL Mão de Obra					25,1692

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,8600	7,3772
TOTAL Serviço					7,3772

VALDR:	32,55
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material					63,3710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL Mão de Obra					25,8889

VALOR:	89,28
--------	-------

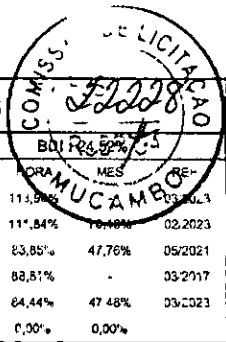
C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material					0,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0783



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24.07.2023
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE: VERBAC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	%DIPL.V: 2023/03 - Fortaleza 111,84%
		ORÇ.: 2022-11 111,84%
		SEINFRA: 027 * COM DESONERAÇÃO 23,85% 47,76% 05/2021
		SICAD 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SINAPI: 2014/02 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 03/2023
		CONT. 06/2014 PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra	7.194,00
VALOR:	7,79

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

Material	FORTE	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), DU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	22,19	0,94
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLCACAO)	SINAPI	M2	1,09550000	25,16	27,56
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,33	0,72
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTD	0,01320000	37,24	0,49
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,86	2,12
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	2,86	3,79
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	7,59	29,22
TOTAL Material					64,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MDNTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,84	8,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,90
VALOR:					73,74

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra					133,4916

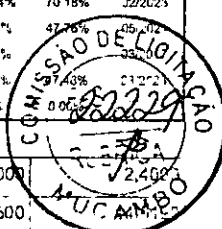
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3500	384,3500
TOTAL Serviço:					384,3500
VALOR:					517,84

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISDS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,52%				
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO	2023.03 - 1	HORA	11:39	MES	-	RF	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNIDADE	2022/11	PERCENTUAL	111,84%	PERCENTUAL	70,18%	PERCENTUAL	22/2023
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	81,85%	SEINFRA	47,76%	SEINFRA	05/07
		SEINFRA	2016/11 CDM DE FRAÇÃO	SEINFRA	88,81%	SEINFRA	01/02	SEINFRA	01/22
		SEINFRA	023/02 CDM DE FRAÇÃO	SEINFRA	84,44%	SEINFRA	01/02	SEINFRA	01/22
		SEINFRA	PRD/RA	SEINFRA	1,00%	SEINFRA	01/02	SEINFRA	01/22



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	0,5500	14,5580
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6200	1,7410
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material						38,9350

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16800000	20,7700	24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16800000	15,5500	18,4734
TOTAL Mão de Obra					73,9917	
VALOR:					113,59	

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0757
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,2468

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05630000	66,8300	3,7359
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8500	0,3894
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material						42,2350

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,7700	3,2797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,5500	2,4554
TOTAL Mão de Obra					5,7351	
VALOR:					40,20	

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
TOTAL Material						61,5300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2817
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra					14,1303	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,3400	2,3781



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	TR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDICADOR:	2023/03 - Faturiza	113,50%		
		COEF:	2022/11	111,04%	70,18%	
		SEINFRA:	27,1 COM ULSONERAÇÃO	85,05%	47,76%	
		SINAR:	27,16**1 COM ULSONERAÇÃO	68,81%		
		SINAR:	26,23/12 COM ULSONERAÇÃO	84,44%		
		Chimney:	PRECIPUA	0,00%		

TOTAL Serviços: 237,50

VALOR: MUCAMBO

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,7952

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material						11,5877

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2245
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06900000	15,5500	16,6340
TOTAL Mão de Obra						25,5785

VALOR: 37,54

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	JN	1,00000000	301,9900	301,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	JN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CRDMADD P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	JN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	JN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material						600,1468

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,3200	40,2336
TOTAL Mão de Obra						73,4382

VALOR: 734,03

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	LN	1,00000000	2,0100	2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0300	323,0300
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	LN	1,00000000	540,2900	540,2900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	JN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	2023/03 - Fortaleza	NCRA:	113,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMENTO:	2022/11	MES:	70,18%
			SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	RE:	03/2023
			SINAPI:	2016/1 - COM DESONERAÇÃO		02/2023
			SINAPI:	2023/02 - COM DESONERAÇÃO		03/2023
			CGT:	PRÓPRIA		03/2023

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	9,6400	0,9640
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	JN	2,00000000	7,4300	14,8600
TOTAL Material				904,5638

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000	16,7700	49,8069
I2320 ENCANADOR	H	2,97000000	20,3200	60,3504
TOTAL Mão de Obra				110,1573
VALOR:				1.015,14

101618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	JN	1,00000000	217,5600	217,5600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	JN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	JN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	JN	1,00000000	76,5600	76,5600
TOTAL Material				472,0636

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,26700000	16,7700	54,7876
I2320 ENCANADOR	H	3,26700000	20,3200	66,3854
TOTAL Mão de Obra				121,1730
VALOR:				593,24


100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

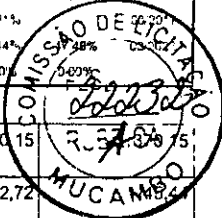
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	41,28	41,28
TOTAL Material				41,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	22,57	3,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	18,23	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,34
VALOR:				45,62

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	8,65	8,65
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	3,51	0,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	2023/03 - Fortaleza	PERÍODO:	HORA MES ANO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	EMPRESA:	2022/11	03/2023	02/2023
			0271 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2027
			2716/11 COM DESONERAÇÃO	89,21%		
			202402 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			PRÓPRIA	0,00%		



00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	370,15	
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	22,72	
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	346,33	346,33
					TOTAL Material	779,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,57	22,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31750000	18,23	5,79
					CTA. Mão de Obra com Encargos Complementares	28,56
					VALOR:	799,25


C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00830000	73,9700	0,5916
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	333,4400	333,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
					TOTAL Material	335,7916

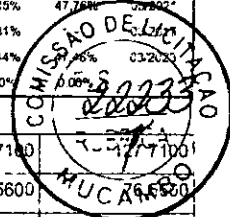
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	30,7850
					TOTAL Mão de Obra	55,45,98
					VALOR:	391,26

985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material	FORNTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
					TOTAL Material	296,8900

Mão de Obra	FORNTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	30,1752
					TOTAL Mão de Obra	30,1752
					VALOR:	327,07

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7700	92,7700
11091	ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24.52%				
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	INSCRIÇÃO:	2023/03 - Fortaleza	HORA:	113.96%	MES:	-	REF:	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	CRSE:	2022-11		111.84%		70.18%		02/2023
		SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO		83.85%		47.76%		03/2023
		SEINFRA:	2015/11 COM DESONERAÇÃO		52.81%				
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84.44%				03/2023
		Propriedade:	PRÓPRIA		0.00%				03/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
TOTAL Material						329,6452

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	30,1752
TOTAL Mão de Obra					55,0787	

VALOR: 384,72

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500
TOTAL Material					85,7284

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	16,7700	10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	20,3200	13,0750
TOTAL Mão de Obra					23,8665	

VALOR: 109,63

C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
TOTAL Material					5,6800


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	20,3200	3,0175
TOTAL Mão de Obra					3,0175	

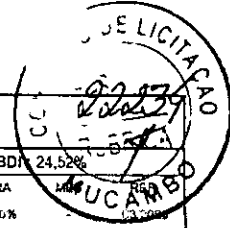
VALOR: 8,70

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0980
TOTAL Material					5,1980

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL Mão de Obra					5,0292	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24.07/2023
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	BDI:	24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTES:	VERBA	HORA	
		PROPRIA	2023/03 - Fortalez	113,46%	
		SEINFRA	2022/11	111,84%	
		SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	70,18%	
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		SEINFRA	PROPRIA	0,60%	



VALOR:	10,23
--------	-------

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	1	UN	SEINFRA	1,00000000	50,4300	50,4300
11180	1	M	SEINFRA	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material						50,5084

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	SEINFRA	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	1	H	SEINFRA	0,49500000	20,3200	10,0584
TOTAL Mão de Obra						18,3596

VALOR:	68,87
--------	-------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	1	UN	SEINFRA	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL Material						29,7000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	SEINFRA	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	1	H	SEINFRA	0,49500000	20,3200	10,0584
TOTAL Mão de Obra						18,3596

VALOR:	48,06
--------	-------

0993 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	1	UN	SEINFRA	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material						9,0300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	SEINFRA	0,97020000	16,7700	16,2703
12320	1	H	SEINFRA	0,97020000	20,3200	19,7145
TOTAL Mão de Obra						35,9848

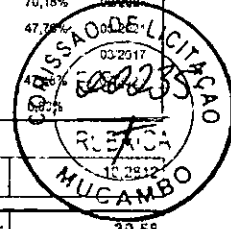
VALOR:	45,01
--------	-------

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	1	UN	SEINFRA	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material						20,3000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	SEINFRA	0,49500000	20,7700	10,2812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇÃO:	2023/03	VERSÃO:	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COEFIC:	202211	HORA:	11,84%
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
		SINTE:	2016,1 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,78%
		FINAN:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		COMPR:	PROPRIA		03/2017



TOTAL Mão de Obra	
VALOR:	30,58

C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
TOTAL Material					25,4300

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL Mão de Obra					10,2812
VALOR:					35,71

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0600	34,0600
TOTAL Material					34,0600

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL Mão de Obra					10,2812
VALOR:					44,34

C335 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,4600	375,4600
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8100	23,2400
TOTAL Material					398,7000

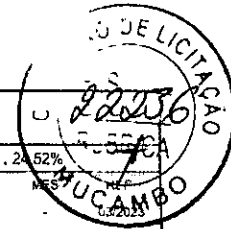
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,1245
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL Mão de Obra					47,2823
VALOR:					445,93

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL Material					192,2195

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO: 2023/03 Fortaleza	HORA: 113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE: 2022/11	70,18% 02/2023
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
		LCRO 2: 2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,61% - 03/2017
		SINAP: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Condição: PRÓPRIA	0,10% 0,60%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500	5,3881
TOTAL Mão de Obra						31,0942
VALOR:						223,31

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1200	68,1200
TOTAL Material					68,4560	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	16,7700	10,1274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	20,3200	12,2712
TOTAL Mão de Obra						22,3986
VALOR:						90,85

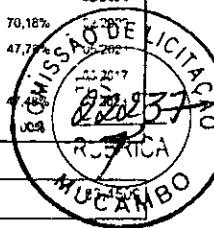
C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7100	63,7100
TOTAL Material					64,0460	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	16,7700	10,1274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	20,3200	12,2712
TOTAL Mão de Obra						22,3986
VALOR:						86,44

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	LN	2,00000000	0,5800	1,1600
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	LN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	LN	1,30000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	LN	2,30000000	1,5200	3,4960
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	LN	1,00000000	2,5300	2,5300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	LN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FOURTE	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	NSC/PUN/V	2023/03 - Fortaleza	MES
			CRSE	2'22 11"	11,84%
			SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	70,18%
			UNID 2	2016,11 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SINAPI	212302 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			Empreiteira	PRÓPRIA	84,44%
					0,00%



TOTAL Material	
TOTAL Mão de Obra	148,6436
VALOR:	212,09

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,3200	60,3504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863

950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	LN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	LN	1,00000000	1,8400	1,8400
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900

TOTAL Material	42,2119
TOTAL Mão de Obra	148,6436
VALOR:	191,28

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,3200	60,3504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	23,56	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,23	0,34

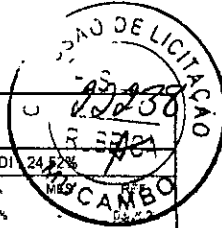
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,56
VALOR:	0,56

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	23,56	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,23	0,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
LDCAL:	SEDE E LDCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORN:	VERSAO	INDICA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDICADOR:	023/03 - Fortaleza	113,90%	
		ORÇ:	2122.11	111,84%	70,18% 02.2023
		SELEÇÃO 1:	027.11 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78% 03.2023
		SELEÇÃO 2:	2112.11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	- 03.2017
		SELEÇÃO 3:	2122.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03.2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,08
VALOR:	1,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	JN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material					1,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4903
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
TOTAL Mão de Obra					5,5746
VALOR:					7,30

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	LN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material					3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4903
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
TOTAL Mão de Obra					5,5746
VALOR:					8,01

C4784 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

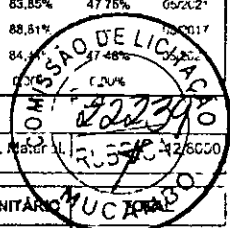
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	LN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material					8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
TOTAL Mão de Obra					10,7778
VALOR:					19,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	LN	1,00000000	3,1100	3,1100
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	LN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	LN	2,00000000	4,3400	8,6800

MAREIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24.07/2023	BDI:	24,52%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FGT:	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSTRUM/V	2023/03 Fortaleza	113,90%	-	
		ORSE	2022/11	11,84%	70,18%	
		SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	
		SICRO 2	016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2023	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	84,11%	05/2023	
		PRECIPRIA		87,04%	05/2023	



TOTAL Material: R\$ 550.426,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
12312 ELETRICISTA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
TOTAL Mão de Obra:				10,7778
VALOR:				23,58

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Material:				18,4600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52470000	16,7700	8,7992
12312 ELETRICISTA	H	0,52470000	20,7700	10,8980
TOTAL Mão de Obra:				19,6972
VALOR:				35,16

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
TOTAL Material:				13,2900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36630000	16,7700	6,1429
12312 ELETRICISTA	H	0,36630000	20,7700	7,6081
TOTAL Mão de Obra:				13,7510
VALOR:				27,04

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:				7,5200

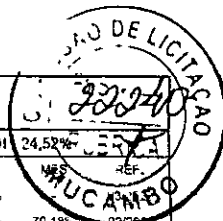
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20790000	16,7700	3,4865
12312 ELETRICISTA	H	0,20790000	20,7700	4,3181
TOTAL Mão de Obra:				7,8046
VALOR:				15,32

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇATE: 2023.03 Fortaleza	ORÇORA: 11.30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇC: 2/22/1	ORÇM: 70,18%
		SEINFRA: 827,1 COM DESONERAÇÃO	ORÇD: 47,78% 05/2021
		SEINFRA: 2.116/11 COM DESONERAÇÃO	ORÇE: 88,81% 03/2017
		SEINFRA: 2.123/02 COM DESONERAÇÃO	ORÇF: 84,44% 03/2023
		Composição: PRÓPRIA	ORÇG: 8,00% 0,00%

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material						1,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
TOTAL Mão de Obra						13,2818
VALOR:						14,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,8170
TOTAL Material					3,8170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1587
TOTAL Mão de Obra						11,1494
VALOR:						14,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9758
TOTAL Material					1,9758

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	16,7700	1,8263
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	20,7700	2,2619
TOTAL Mão de Obra						4,0882
VALOR:						6,07

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5070
TOTAL Material					2,5070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	20,7700	2,4675
TOTAL Mão de Obra						4,4598
VALOR:						7,37

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,58%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2023/03 - F. 01/2023	HORA
		0,12870000	113,90%
		0,15840000	111,84%
		0,12870000	70,18%
		0,15840000	83,55%
		0,12870000	47,75%
		0,15840000	88,81%
		0,12870000	84,44%
		0,15840000	47,48%
		0,12870000	6,00%
		0,15840000	0,00%

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2940
TOTAL Material						3,2940

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	16,7700	2,1583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
TOTAL Mão de Obra						4,8314
VALOR:						8,13

C20527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8200	8,9984
TOTAL Material						8,9984

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	16,7700	2,6584
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	20,7700	3,2900
TOTAL Mão de Obra						5,9484
VALOR:						14,94

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1900	106,1900
TOTAL Material						195,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,6069
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6369
TOTAL Mão de Obra						111,2438
VALOR:						307,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	1,7200	5,1600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	M	1,00000000	64,3500	64,3500
TOTAL Material						177,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	16,7700	58,0188

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8400
TOTAL Mão de Obra						261,09
VALOR:						261,09

C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	133,5700	133,5700
TOTAL Material						133,5700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
TOTAL Mão de Obra						74,3292
VALOR:						207,90

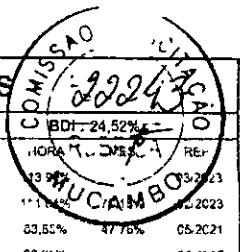
C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material						9,4100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra						11,1494
VALOR:						20,56

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material						9,4100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra						11,1494
VALOR:						20,56

C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
Material		FORNTE	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	0,6100	0,6100
TOTAL Material						1,0200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	VERBAC 2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	CRSE:	2022/11
		SEMPRE:	027.ª COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,76% 05.20.21
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03.20.17
		SINAPI:	20.1302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 03.20.23
		Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6602
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
TOTAL Mão de Obra					3,7164
VALOR:					4,74

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	7,87	7,87
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL Material					10,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,37	1,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16650000	23,56	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,22
VALOR:					15,61

060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONIVEL	M	0,1000	0,90	0,90
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONIVEL	UN	1,0000	69,20	69,20
TOTAL Material					70,10

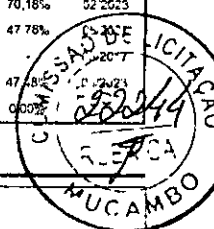
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONIVEL	H	0,9900	14,57	14,42
1099250 ELETRICISTA	INSDIPONIVEL	H	0,9900	17,65	17,47
TOTAL Mão de Obra					31,89
VALOR:					101,18

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	15,09	15,09
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,52	5,04
TOTAL Material					20,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,37	2,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,56	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,83
VALOR:					27,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	LDCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO:	2023/04 - Fortaleza	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÃO:	PROF.ª	0,30%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:					6,5336

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2245
TOTAL Mão de Obra:					14,0353

VALOR: 20,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:					5,1470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL Mão de Obra:					14,0357

VALOR: 19,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9800	8,1504
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL Material:					8,6904

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL Mão de Obra:					7,1009

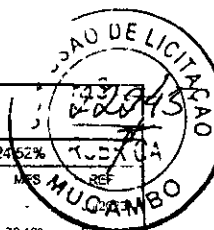
VALOR: 15,79

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,62%																																		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<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>SEINFRA</td> <td>2022.03 - Furlatoza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORÇE</td> <td>2022.11</td> <td>11,64%</td> <td>70,19%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 * COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016.11 * COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0123/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	2022.03 - Furlatoza	113,90%	-	-	ORÇE	2022.11	11,64%	70,19%	02/2023	SEINFRA	027 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO 2	2016.11 * COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	0123/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
SEINFRA	2022.03 - Furlatoza	113,90%	-	-																																	
ORÇE	2022.11	11,64%	70,19%	02/2023																																	
SEINFRA	027 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																	
SICRO 2	2016.11 * COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SINAPI	0123/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																				

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	JN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12600000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:						7,6520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4493
TOTAL Mão de Obra:						29,7316
VALOR:						37,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	20,69	0,62
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	33,55	6,67
TOTAL Material:						7,4

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,55	11,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,58
VALOR:						19,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	5,3900	0,4212
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,26300000	24,3400	6,3880
TOTAL Material:						6,8092


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL Mão de Obra:						16,4390
VALOR:						22,96

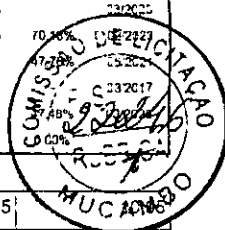
COLETA BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (JN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	JN	1,00000000	841,50	841,50
TOTAL Material:						841,50
VALOR:						841,50

S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24.07.2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE:	2022.11	11,84%	70,26%	18,90%
		SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,38%	15,20%
		SEINFRA:	2022.11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	23,20%	23,20%
		SEINFRA:	2021.32 COM DESONERAÇÃO	84,44%	34,44%	34,44%
		SEINFRA:	PRDPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	f	3,00000000	3,65	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,85	5,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,78	9,45
TOTAL Encargos Complementares						25,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	54,38	57,10
I01339S Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	54,52	5,45
I00632 Compensado resinado 20mm - Maderit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	69,28	83,83
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,84	0,50
I01623 Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	25,12	100,48
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	20,39	4,08
I02424 Verniz poliuretano	ORSE		0,50000000	27,39	13,70
TOTAL Material					265,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,97000000	16,52	49,00
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,46500000	16,52	24,50
I08111S Servente de obras	ORSE	f	2,47500000	11,67	28,83
TOTAL Mão de Obra					102,47
VALOR:					393,79

C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9700	15,7275
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7400	1,9792
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3500	1,5645
TOTAL Material					22,5471

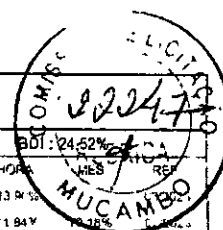
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08900000	16,7700	18,2525
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08500000	20,7700	22,6165
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	15,5500	3,0780
TOTAL Mão de Obra					60,4568
VALOR:					82,96

C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3900	0,7546



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	COMPL. VERSAO:	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE:	2522.11
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,95% 47,78% 05/2021
		DIORO 2:	2316.11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SEINFRA:	2323/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2013
		Outras Composições:	PROPRIA 0,00% 0,00%

10052	AMONIA	SEINFRA	-	0,20000000	4,8000	0,9600
					TOTAL Material	1,7146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578	
					TOTAL Mão de Obra	6,1578
					VALOR:	7,87

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,01630000	19,29	0,31
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	20,28	0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	SINAPI	M	1,05000000	48,96	51,40	
00005061	SINAPI	KG	0,01300000	15,09	0,19	
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	60,37	0,15	
00000142	SINAPI	310ML	0,08100000	40,64	3,29	
00013388	SINAPI	KG	0,09000000	225,71	20,31	
					TOTAL Material	75,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,37100000	18,23	6,76	
88323	SINAPI	H	0,27700000	22,76	6,30	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	13,06
					VALOR:	89,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178	
11888	SEINFRA	L	0,04300000	38,8300	1,5532	
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373	
					TOTAL Material	13,5083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,51480000	16,7700	8,6332	
12320	SEINFRA	H	0,51480000	20,3200	10,4607	
					TOTAL Mão de Obra	19,0939
					VALOR:	32,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MLB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INCÍPIO	2023/03 - Fortaleza	113,90%	53,20%
		ORÇ	26/22/11	111,84%	70,15%
		SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	22,20%
		SEINFRA	291,11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	16,98%
		SEINFRA	232,42 COM DESONERAÇÃO	84,44%	23,54%
		Compras	PRÓPRIA	0,03%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
I1282	SEINFRA	LN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL Material					11,4419

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,44550000	16,7700	7,4710
I2320	SEINFRA	H	0,44550000	20,3200	9,0526
TOTAL Mão de Obra					16,5236

VALOR: 27,97

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	SEINFRA	UN	1,00000000	336,6000	336,6000
TOTAL Material					336,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,28700000	16,7700	21,5830
I2312	SEINFRA	H	1,28700000	20,7700	26,7910
I2391	SEINFRA	H	1,76250000	20,7700	37,0125
I2543	SEINFRA	H	2,37600000	15,5500	35,0460
TOTAL Mão de Obra					122,2725

VALOR: 456,57

100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	SINAPI	UN	0,30000000	2,28	0,684
TOTAL Material					0,684

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,29960000	24,55	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,33

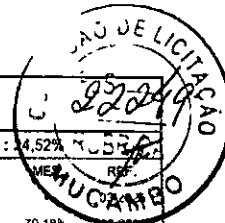
VALOR: 8,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03300000	17,0200	0,5617
I1100	SEINFRA	L	0,78000000	24,7400	4,3542
I1346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 4,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	Fonte	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNID	HORA
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL	

TOTAL Material	5,3752
----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08930000	16,7700	1,1622
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
TOTAL Mão de Obra:					3,8353
VALOR:					9,21

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	-	0,03000000	16,2400	0,4872
TOTAL Material:					0,4872

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,2913
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,96300000	20,7700	20,0013
TOTAL Mão de Obra:					28,2926
VALOR:					29,35

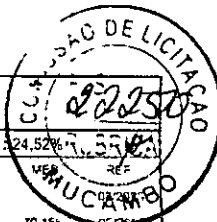
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:					21,5741
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	781,5700	19,3393
TOTAL Serviço:					19,5334
VALOR:					41,11

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,3200	4,0234
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1126
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:					17,3727
VALOR:					17,37

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
TOTAL Material:					31,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DISPONIBILIDADE:	2023/01 - Fortaleza	113,70%	02/2017
		CRISE:	2022/11	11,04%	02/2017
		REPLAÇA:	02/11/2023 COM DESONERAÇÃO	83,20%	05/2021
		SINALE:	23/11/2023 COM DESONERAÇÃO	88,91%	03/2017
		CONTRATAÇÃO:	23/11/2023 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2021
			PRDFRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20 7700	10,2812
TOTAL Mão de Obra:					10,2812
VALOR:					41,82

C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,9700	0,1257
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1 25000000	1 0900	1,3825
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0 6875
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1 00000000	0,5800	0,5300
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1 00000000	1 7400	1,7400
11293 JOELHO PVC REDUCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1 00000000	4,9300	4 9300
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1 00000000	1,5300	1 5300
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	JUN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6400	7,9680
TOTAL Material:					28,1057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9235
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	30,1752
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29750000	15,5500	19,2437
TOTAL Mão de Obra					74 3218
VALOR:					103,63

C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

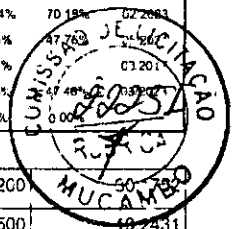
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73 9700	0,1479
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1 50000000	1,0900	1,6350
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1 00000000	1,3800	1,3800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	JUN	1,00000000	1 8400	1,8400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2 3700	2,3700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11 7100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0 16500000	10,7300	1 7705
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8700	2,9025
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5600	1,6450
TOTAL Material:					32 3225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	16 7700	24 9035



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORNTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSUPONIVEL	2023/03 - Fortaleza
		CRFE	2022 11
		SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO
		SICRO 2	2011/11 COM DESONERACAO
		SINAP	2023/02 COM DESONERACAO
		Cumprimento	PROPRIA




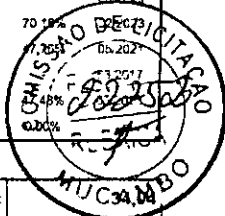
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,5500	19,2431
TDAL Mão de Obra						74,3218
VALDR:						106,65

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material						8,3400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4855
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700	4,3181
TOTAL Mão de Obra						7,8036
VALDR:						16,14

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TDAL Material						77,3010
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4823
TOTAL Mão de Obra						149,9801
VALOR:						227,28

022525 REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	INSUPONIVEL	H	0,6128	17,65	10,82
1099900	SERVENTE	INSUPONIVEL	H	1,8374	12,64	23,22
TDAL Mão de Obra						34,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO:	1.0	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROPOSTA:	2023/03 - Fortaleza	113,90%	05/2023
				111,84%	70/2023	
				83,86%	06/2023	
				168,81%	07/2023	
				84,44%	08/2023	
				0,00%	09/2023	



VALOR: _____

C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:					21,5741

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1,4	SEINFRA	M3	0,02000000	781,5700	15,6314
TOTAL Serviço:					15,6314
VALOR:					37,21

C1619 LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIDS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9400	95,9400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
TOTAL Material:					347,6752


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	16,7700	45,6563
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	20,5200	55,3212
TOTAL Mão de Obra:					100,9775
VALOR:					448,65

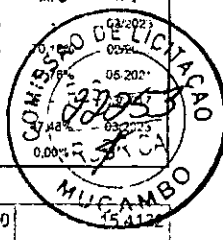
C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL Mão de Obra:					22,6860
VALOR:					22,69

C3020 PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIDS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,30000000	8,2000	18,8600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06500000	73,9700	4,8081
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,00000000	0,5500	18,1500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO:	VERSÃO	ORÇ:	MFS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSCRIÇÃO:	202203 - Encanador	11,60%	11,60%
			DATA:	202211	11,61%	11,61%
			SEINFRA:	2021 COM DESONERAÇÃO	83,87%	83,87%
			SEINFRA:	2011/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	88,81%
			SEINFRA:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%
			CONTRIBUIÇÃO:	PROCPA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,26000000	6,8200	6,8200
11605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1600	6,5844
12492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	SEINFRA	LN	1,00000000	1.618,8100	1.618,8100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,4700	324,9400
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	36,8500	73,7000
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	43,6100	87,2200
TOTAL Material:						2.58.4357

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	16,7700	66,4032
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	20,3200	80,4672
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,7700	102,8115
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,95000000	15,5500	76,9725
TOTAL Mão de Obra					326,6534
VALOR:					2.495,15

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,70000000	15,5500	369,4980
TOTAL Mão de Obra					369,4980
VALOR:					369,47

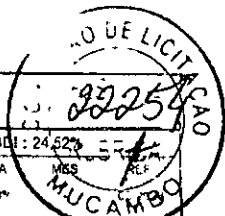
C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL Material:					1,3497

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12800000	20,7700	2,6796
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12800000	15,5500	2,0004
TOTAL Mão de Obra:					4,6800
VALOR:					6,62

C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6600	6,6600
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5000	42,5000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5200	16,2760
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07.2023	BOM: 24.52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO: 2023.03 - Fortaleza	HORA: 13:00h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ: 2622.11	MES: 02/2023
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 03/2021
		PROPRIA: 2016.1 COM DESONERAÇÃO	88.81% 03/2017
		SEINFRA: 202.012 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.44% 03/2023
		PROPRIA: 0.00%	0.00%

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4 6900	4,5453
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material						78 5326

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500	5 3881
TOTAL Mão de Obra						12 5849

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2900	11,7087
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9700	6,7791
TOTAL Serviço						18,4878

VALOR: 107,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50070000	15,5500	45 1059
TOTAL Mão de Obra						45 1059

VALOR: 45,11

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	23 5700	9 4260
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,2800	0 7280
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	17,1600	17 5032
I2406	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,5800	6,6320
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	25,2600	34,5072
TOTAL Material						68 7984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45000000	20,7700	71,9681
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,45000000	15 5500	53 8808
TOTAL Mão de Obra						125 8489

VALOR: 194,65

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7900	2,6975
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,5100	60,9730
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3 00000000	5,8100	17 4300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Material						84 9455

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO: 2023.03 - Fortaleza	PREÇO: 113,80%	MPS: 70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMENTO: 2023.11	PREÇO: 111,84%	MPS: 70,18%	
		SEINFRA: 127.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 83,55%	MPS: 47,75%	
		SINCRONIZADO: 2016.11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 83,81%	MPS: 47,75%	
		SINCRONIZADO: 2023.02 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 84,44%	MPS: 47,75%	
		Composições: PRÓPRIA	PREÇO: 0,00%	MPS: 0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	M	0,89100000	16,7700	14,9421
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
TOTAL Mão de Obra					33,4482
VALDR:					118,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8400	14,2552
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APRDXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3800	1,0766
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,7100	1,7313
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,3200	2,1396
TOTAL Material:					19,2027

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	0,99000000	16,7700	16,6023
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,3200	20,1169
TOTAL Mão de Obra:					36,7192
VALOR:					55,92

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9700	0,7397
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,6300	102,5115
TOTAL Material:					106,4312

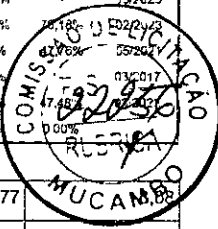
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M	1,48500000	20,7700	30,8435
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL Mão de Obra:					53,9353
VALOR:					160,37

PMM002 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	5,67	1,98
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	1,34	0,47
TOTAL Material:					2,63

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	M	0,14850000	16,77	2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	VERBAC	HCRA MES RF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2023/03 - Fortaleça	113,90%	73/2023
			0-35E	2022-11	11,84%
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SIGAC 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%




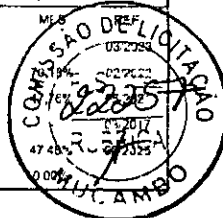
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	5,57
					VALOR:	8,20

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:						0,5070
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	20,7700	6,7856
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL Mão de Obra:						9,0948
VALOR:						9,60

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDD BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4967
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2249
TOTAL Mão de Obra:						14,0357
VALOR:						20,52

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000		0,5328
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000		48,8250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000		0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	2,03000000		1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,78000000	24,00	43,4876
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,5000	30,6682
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700	125,9700
TOTAL Material:						25,1140
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	CONT. VERSÃO	HORA Mês
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROJ. FONTE	2023/03 - Fortaleza	113,90%
		ORSE	2023.11	11,84%
		SEINFRA	2011/11 COM DESONERAÇÃO	83,66%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		S NAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL Mão de Obra						69,1298
VALOR:						320,44

C2479 TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	66,8300	0,0200	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5500	0,1650	
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	61,9000	40,9500	
12105 TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	107,0600	117,7660	
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,80000000	22,4300	62,8040	
TOTAL Material						221,7050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15840000	20,7700	3,2900	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13365000	15,5500	2,0760	
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,79200000	21,4300	16,9726	
TOTAL Mão de Obra						22,3486
VALOR:						244,05

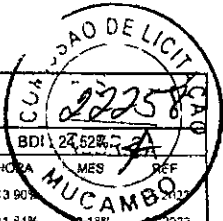
C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486	
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02475000	20,7700	0,5114	
TOTAL Mão de Obra						4,3627
VALOR:						4,38

C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918	
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29700000	21,4300	6,3647	
TOTAL Mão de Obra						29,4565
VALOR:						29,48

C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7900	1,8437	
TOTAL Material						1,8437
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15840000	15,5500	2,4631	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇ. FONTE:	VLRSÁC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ. UNIV:	2023/03 - Fortaleza
		ORÇ. FINE:	2022/1*
		SEINFRA:	107,1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2023
		SINAPI:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SINAPI:	2012/2 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2017
		Compras:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra	4,108*
VALDR:	5,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11 18000000	7,3200	81 8376
TOTAL Material:					81 8376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,63350000	16,7700	27,3938
11530 MONTAOR	SEINFRA	H	1,88100000	20,7700	39,0684
TOTAL Mão de Obra:					66,4622
VALOR:					148,30

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	19,29	0,025
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,28	0,018
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,043

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,71	7,091
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	57,89	67,49
TOTAL Material:					74,58

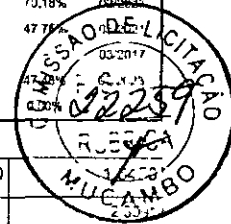
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09720000	18,23	1,76
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,76	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,83
VALOR:					78,44

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	17,0200	0,1872
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,1000	3,3132
TOTAL Material:					3,9597

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03960000	16,7700	0,6641

MAREA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,52%		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	Fonte:	VERSADO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSCRIÇÃO V:	2023/03 - Finaliza	113,90%	-
		ORÇ:	2022/11	114,84%	70,18%
		ELABORA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%
		ELABORA:	0115/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR:
					6,27

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	362,11	362,11
						TOTAL Material
						362,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,37	9,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,56	11,33
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
						20,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBUTIMENTO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	663,40	7,76
						TOTAL Serviço
						7,76
						VALOR:
						390,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
						TOTAL Material
						9,4100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
						TOTAL Mão de Obra
						11,1494
						VALOR:
						20,56

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
						TOTAL Material
						3,4700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	16,7700	2,8224
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	20,7700	3,4956
						TOTAL Mão de Obra
						6,3180
						VALOR:
						9,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE:	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNID:	MEF
		COEFICIENTE:	113,00%
		PREÇO UNITÁRIO:	11,84%
		TOTAL:	70,18%
		SEINFRA:	027% COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2016% COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	292% COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100	5,4100
TOTAL Material					5,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL Mão de Obra					7,4330
VALOR:					12,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1700	9,1700
TOTAL Material					9,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra					11,1494
VALOR:					20,32

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	30,21	30,21
TOTAL Material					30,21
VALOR:					30,21

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	20,9700	21,5991
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3800	1,3642
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7100	2,3084
11873 SOLOA 70X30	SEINFRA	KC	0,04000000	71,3200	2,8528
TOTAL Material					28,1445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18000000	16,7700	19,9228
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	20,3200	24,1402
TOTAL Mão de Obra					44,0630
VALOR:					72,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023/03 - Fortalec
		ORSE	27/2/11
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Comansic	PRÓPRIA
			HORA
			MFS
			13,90%
			111,54%
			83,85%
			88,57%
			84,41%
			0,00%



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.872,6300	1.872,6300
ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M					
11911	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.248,2700	1.248,2700
TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO					
TOTAL Material:					3.120,9000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,08650000	332,6000	28,7099
CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
TOTAL Serviço:					28,7699
VALOR:					3.149,67

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	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,4400	2.107,4400
REDE 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					
TOTAL Material:					2.107,4400
VALOR:					2.107,44


C2447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

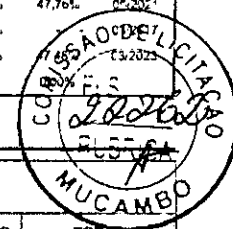
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					1,1546
VALOR:					1,15

C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8300	0,6483
10438	SEINFRA	M2	1,00000000	218,3000	218,3000
10441	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0500	0,7957
10805	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
AREIA MEDIA					
CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE					
CAL HIDRATADA					
CIMENTO PORTLAND					
TOTAL Material:					221,2125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,47500000	20,7700	51,4053
12543	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,3945
PEDREIRO					
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					66,8000
VALOR:					288,01

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	POUNTE	VERSAO	HORA	VAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,50%	1,3,0,0,0
		ORÇ =	2022,11	111,00%	0,6,7,2
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,80%	47,70%
		SINAC 2	20 6/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAC 1	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	
		Car. 506,00	PRÓPRIA	0,00%	



C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. PDLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,6880

Material	FONTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISDS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0000	1,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5500	14,6100
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material						37,3201

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	15,5500	18,4734
TOTAL Mão de Obra						53,4294
VALOR:						91,45


C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

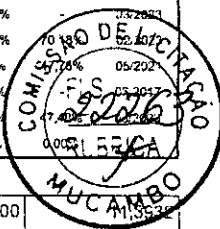
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,8600	58,8350
TOTAL Material						58,8350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL Mão de Obra						20,0129
VALOR:						88,85

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

Serviço	FONTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18330000	851,7700	153,3186
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	31,5900	16,4268
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,5000	4,8000
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,37000000	521,3100	36,4617
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,0000	4,5920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5000	42,5000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1700	3,1404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%	
	LDLAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INGDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	1'3 90%	US\$2693
			ORSE	2022/11	1'11 84%	70 18%
SEINFRA			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	25,73%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88 81%	05/202	
		SINA-P1	2023.02 COM DESONERAÇÃO	64 44%	05/2017	
		Composição	PROPRIA	0 00%	07/2016	



C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇD 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	
					TOTAL Serviço	273 1587
					VALOR:	273,16

C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,0200	147,0200
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3100	75,3100
					TOTAL Material	268 3000

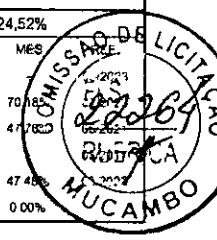
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	30,1752
					TOTAL Mão de Obra	55 0787
					VALOR:	323,68

C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	LN	1,00000000	31,6800	31 6800
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2200	16,2200
					TOTAL Material	53,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700	43,1660
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,3200	52,3037
					TOTAL Mão de Obra	95,4697
					VALOR:	148,77

C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2000	4,9200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9700	1,4054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	JN	1,10000000	6,8200	7,5020
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1600	1,9022
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	LN	1,00000000	163,3500	163,3500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	LN	1,00000000	162,4700	162,4700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	LN	1,00000000	36,8500	36,8500

MAREIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	2023/03 Fortaleza	UNID:	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMENTO:	2022/11	UNID:	70 1000
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	UNID:	83 85% 47 780
		SINAPI:	211/11 COM DESONERAÇÃO	UNID:	08 81%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	UNID:	84 44% 47 480
		SEINFRA:	PROPRIA	UNID:	0 00% 0 00%



12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100
					TOTAL Material	427 466

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,3200	40,2336
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7692
					TOTAL Mão de Obra	145,3518
					VALOR:	572,77

00546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	49,53	49,53
					TOTAL Material	49,53


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	22,57	42,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	18,23	10,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	53,70
					VALOR:	103,23

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL Material	0,3420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
					TOTAL Mão de Obra	4,1125
					VALOR:	4,45

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9700	45,7357
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4300	46,3805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1600	19,2411
					TOTAL Material	483,4213

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6803

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	ORÇÃO:	2023/03 Fortaleza	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇÃO:	2023/11	113,90%	70,18%
			SEINFRA:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	63,58%	47,70%
			SEINFRA:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	56,25%	47,70%
			SEINFRA:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,70%
			SEINFRA:	PROPRIA	50,00%	47,70%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,950
					TOTAL Mão de Obra	215,6319
					VALOR:	699,05

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0900	0,4418
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,4418

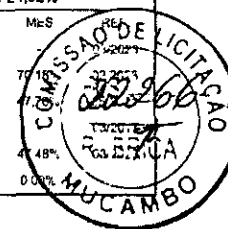
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,6935
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9568
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1800	6,5244
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
					TOTAL Material	55,8713

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4408
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1587
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra	52,5431
					VALOR:	110,25

C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4500	6,5400
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	291,6400	116,6560
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	69,6900	27,8760
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,00000000	16,3700	16,3700
					TOTAL Material	167,9331
					VALOR:	167,93

C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MAREA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO:	202303 - Fortaleza	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PREÇO:	2022 1°	111,84%	70 111,84%
		SENTA:	027 1° COM DESONERAÇÃO	83,35%	33,25%
		SETRA:	213 1° COM DESONERAÇÃO	28,81%	10,25%
		SETRA:	212 02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SETRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489 5700	489,5700
					TOTA_ Material	489 5700
					VALOR:	489,57

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN OBRA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,14	1,71
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	15,35	4,59
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,55	17,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2 50000000	3,83	9,57
					TOTA_ Material	31,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1 62680000	22,96	37,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1 41490000	23,30	32,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,23	55,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	125,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1 23150000	474 15	583 91
					TOTAL Serviço	583 91
					VALOR:	741,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6700	35,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12 4800	12 4800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9100	5,4505
					TOTA_ Material	64,1276

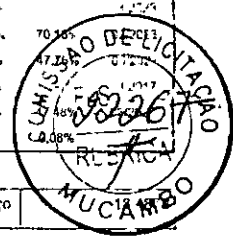
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7 1968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 34650000	15,5500	5 3881
					TOTAL Mão de Obra	12 5849

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0 03000000	390,2900	11 7087
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9700	6 7794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO: 17/06/2023	MLB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2022.11	70,95%
		027.11 COM DESONERACAO	85,01%
		1.011.11 COM DESONERACAO	86,81%
		2.123.02 COM DESONERACAO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço	95,76
VALOR:	95,76

PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,67	0,99
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	15,38	0,09
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,34	0,23
TOTAL Material					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	16,77	1,66
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	h	0,09900000	20,77	2,06
TOTAL Mão de Obra					3,72
VALOR:					3,03

COLETA TOLDO EM METALON 30 x30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA TOLDO EM METALON 30 x30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	1,00000000	370,00	370,00
TOTAL Não Oficial					370,00
VALOR:					370,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,51	12,51
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	471,07	471,07
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	30,65	61,30
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,38810000	116,32	45,24
TOTAL Material					590,12

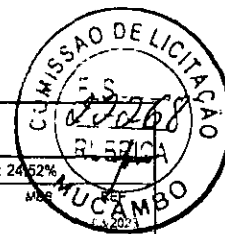
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,45680000	22,57	10,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,34950000	18,23	6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,64
VALOR:					572,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	87,85	87,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,62%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FOONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HORA	MBO
		2023/03 - Fortaleza	113,00%
		CRSE	2022/11
		11' 64%	70 18%
		SEINFRA	27' COM DESONERAÇÃO
		23 86%	47 78%
		SINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		88 61%	05 20'7
		SINFRA	2011/02 COM DESONERAÇÃO
		84 44%	47 48%
		PROPRIA	0 00%

TOTAL Material	87,85
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,57	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,23	0,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,34

VALOR	92,19
-------	-------

524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02300000	5,6300	5,7426

TOTAL Material: 5,7426

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	16,7700	2,3243
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	20,7700	2,8787

TOTAL Mão de Obra: 5,2030

VALOR	13,95
-------	-------

COLETA BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m		UN	1,00000000	850,00	850,00

TOTAL Não Oficial: 850,00

VALOR	850,00
-------	--------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1' M	SINAPI	UN	1,00000000	73,68	73,68

TOTAL Material: 73,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18150000	18,29	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17720000	18,23	3,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,57

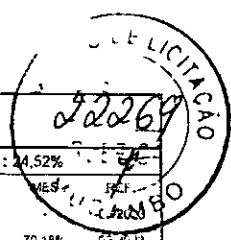
VALOR	90,25
-------	-------

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,2760	7,4540
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,1100	31,6440
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,5500	29,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	202303 - Finaliza	13,60%
		CRSE	11,84% 70,18% 02/2023
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
		SEINFRA	01011 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40% 03/2023
		PROF A	0,00% 0,00%

I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	70,3100	189,8370
TOTAL Material:						258,6050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	20,7700	26,7310
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	h	1,28700000	20,7700	26,7310
TOTAL Mão de Obra:						53,4620

VALOR:	312,13
---------------	---------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

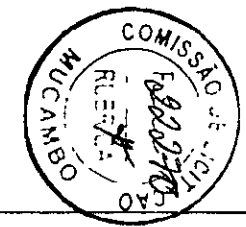
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICIPIOD DE MUCAMBO/CE	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBD-CE	FCNTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INSDIPONIVE	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ESCOLAS DD ENSINO FUNDAMENTAL	2.141.467,53	16,47 %	16,41 %	16,53 %	16,50 %	17,48 %	16,61 %	100,00 %
			356.138,70	354.622,68	357.676,15	356.839,89	369.353,12	346.836,99	2.141.467,53
2	ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL	445.032,53	16,51 %	17,34 %	17,10 %	15,88 %	16,94 %	16,23 %	100,00 %
			72.727,69	80.254,09	78.064,88	67.065,15	76.596,56	70.324,16	445.032,53
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	634.209,81	16,58 %	16,81 %	16,85 %	16,39 %	17,24 %	16,13 %	100,00 %
			105.151,99	106.610,67	106.864,35	103.946,99	109.337,77	102.298,04	634.209,81
		3.220.709,87	534.018,38	541.487,44	542.605,38	527.852,03	555.287,45	519.459,19	3.220.709,87
			534.018,38	1.075.505,82	1.618.111,20	2.145.963,23	2.701.250,68	3.220.709,87	

L

R

L





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORMA: VERBA	MOEDA: -	MES: -	REF: 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE: 2022	111,84%	70,18%	02/2023
		SERVIDOR: 0,71 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIGNO 2: 27,11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2017
		SINAPI: 20,39 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		COMPOSIÇÃO: PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 24.07/2023	BDI: 24,52%		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	CONTÉ	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	INDICATIV	2023/03 - Fortaleza	112,90%	03/2023
		ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
		CC V-FRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICR 2	2/16/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	03/2017
		SICR 1	2/21/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2005
		Chamada	PROF. R.A	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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

A + B + C + D = 83,85 47,76