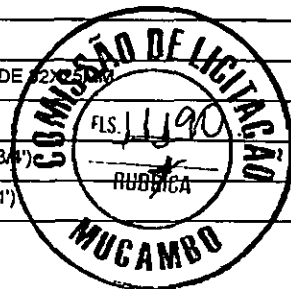


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERBAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.
		SINAPI	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	73,6000	0,1251
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,0800	1,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,5500	0,6875
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	6,6100	7,9320
TOTAL MATERIAL:					28,5846
VALOR:					102,91



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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48500000	16,7700	24,9035
I2320	ENCANADOR	H	1,48500000	20,3200	30,1752
I2543	SERVENTE	H	1,23750000	15,5500	19,2431
TOTAL MAO DE OBRA:					74,3218

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	73,6000	0,1472
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,0800	1,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	10,6800	1,7622
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	3,8500	2,8875
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	6,5500	1,6375
TOTAL MATERIAL:					32,1494
VALOR:					106,47

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36630000	16,7700	6,1429
I2312	ELETRICISTA	H	0,36630000	20,7700	7,6081
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7510

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:					13,2200
VALOR:					26,97

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

1.9.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	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	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						149,9801

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABD ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3600	0,9360
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11161	FITA ISDLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						78,9260

VALOR: 226,91

1.9.16. COMP. 03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 96,58

1.9.17. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:						12,77

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,14	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,87	3,45
TOTAL SERVICO:						4,63

VALOR: 17,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6409

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8900	4,1780
TOTAL MATERIAL:						4,1780

VALOR: 10,82

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVIÇOS E LOCAÇÕES ELETRICISTAS
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%																		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>VERÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,05%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VERÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%	05/2021																	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																				

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						39,5525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,75



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3522
VALOR:						52,35

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0129

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5500	68,4825
TOTAL MATERIAL:						68,4825
VALOR:						88,50

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						37,8041

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,4900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	18,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3008
VALOR:						59,10

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%																			
LDCAL:	DIVERSAS 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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3654
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,11

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						21,5741
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,5500	10,8888
TOTAL SERVICIO:						10,8888
VALOR:						32,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	20,3200	2,0117
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1623
VALOR:						6,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	15,5500	1,5395
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6238
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,4900	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0539
VALOR:						4,68

1.11.8. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	20,3200	2,4140
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4063
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

David Angelo Cinhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059702

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		09/2021	04/2022

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4800	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL MATERIAL:						3,0094
VALDR:						7,42



1.11.9. COLETA - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m (UN)	VALOR:	800,00
--	---------------	---------------

1.11.10. COLETA - LÂMPADA DE LEO 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	VALOR:	150,00
---	---------------	---------------

1.11.11. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:					12,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,14	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,87	3,45
TOTAL SERVICIO:					4,63	
VALDR:					17,40	

1.12.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6860	
VALOR:					22,69	

1.12.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,5500	40,7954
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7954	
VALOR:					40,80	

1.12.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7952	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1589

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	2,2075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	3,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5597
VALOR:					37,51



1.12.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	105,1980
0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	11,1813
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	20,8296
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	75,2130
TOTAL SERVICIO:					212,4219
VALOR:					212,42

1.12.5. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	5,5381
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	4,8585
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,3966

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32917500	6,6888
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,32917500	5,6651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66082500	10,2758
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6297
VALOR:					33,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	6,6409
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6409

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JIND CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	4,1780
TOTAL MATERIAL:					4,1780
VALOR:					10,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	30,8435

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil

CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059792

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES S.R.L.

ANTONIO MARCO ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9353



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,8000	0,7360
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,1400	101,9970
TOTAL MATERIAL:						105,9030

VALOR:	159,84
---------------	---------------

1.12.8. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69300000	16,7700	11,6216
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69300000	20,3200	14,0818
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7034

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,3500	64,9935
TOTAL MATERIAL:						64,9935

VALOR:	90,70
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3654

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421

VALOR:	8,11
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5741

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,5500	10,8888
TOTAL SERVICO:						10,8888

VALOR:	32,46
---------------	--------------

1.13.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

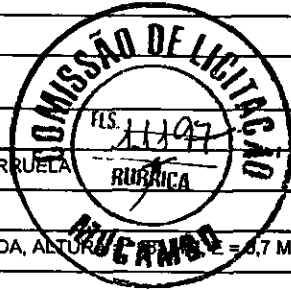
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1494

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARBUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7900	5,3700
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,0100	42,9110
TOTAL MATERIAL:						49,0910
VALOR:						60,24



1.13.4. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPAS (UN)						
VALOR:						2.100,30

1.13.5. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1687

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8400	50,8400
TOTAL MATERIAL:						50,8400
VALOR:						57,01

1.13.6. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26700000	15,5500	20,0129
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0129

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5500	68,4825
TOTAL MATERIAL:						68,4825
VALOR:						88,50

1.13.7. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL MAO DE OBRA:						28,8635

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1500	0,4845
TOTAL MATERIAL:						0,4845
VALOR:						29,35

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			2022/03 COM DESONERAÇÃO
			83,55%
			47,48%
			04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX RUBRICA	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211
VALOR:						18,16



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1009

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8900	8,1072
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6472
VALOR:						15,75

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						16,4390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:						6,4838
VALDR:						22,92

1.13.11. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5454

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,9300	0,3386
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,6200	3,6930
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6600	0,4150
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7600	0,3008

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>2822/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

TOTAL MATERIAL:	4,7474
VALOR:	16,29

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

MÃO DE OBRA		FONTES	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	16,4498
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7316



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:						7,6139
VALOR:						37,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALOR:						20,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1125

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0357

D. L.
 David Angelo Linhares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI
 ANTONIO MARCOS OLIVEIRA DE ABREU
 TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,9300	0,8465
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,7300	1,4076
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL MATERIAL:				6,5065
VALOR:				20,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395 PINTOR	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:				14,0357

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490 LÍQUIDO SELADDR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:				5,1211
VALOR:				19,18

1.14.3. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:				4,1125

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:				0,3390
VALOR:				4,45

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17820000	16,7700	2,9884
12395 PINTOR	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:				7,1009

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18165 LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	16,8900	8,1072
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:				8,6472
VALOR:				15,75

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,49500000	20,7700	10,2812

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610050302

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,4390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
					TOTAL MATERIAL:	6,4838
					VALOR:	22,92



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

MAO DE OBRA		FONTE	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	16,4498
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,7316

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
					TOTAL MATERIAL:	7,6139
					VALOR:	37,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0357

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	6,4561
					VALOR:	20,49

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7890

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,8200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS A. MEDEIRA DE ABREU
TITULAR ADM. N.º 1378-2009



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	118,5677
-----------------	----------

VALOR:	149,36
--------	--------



2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3513

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102
TOTAL SERVICO:						12,9102

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

2.2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7254

VALOR:	8,73
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	20,7700	2,8787
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4310

VALOR:	24,43
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7952

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1589

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5597

VALOR:	37,51
--------	-------

2.2.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>VERÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERÃO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VERÃO	HORA	MES	REF.															
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>SINAPI</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> </tr> </table>	SEINFRA	SINAPI	SEINFRA	SEINFRA												
SEINFRA	SINAPI																	
SEINFRA	SEINFRA																	



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5741

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA DE CERMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						63,0690

VALOR:	84,64
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983
VALOR:						7,79

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						21,5741

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEÑ. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,5500	10,8888
TOTAL SERVIÇO:						10,8888
VALOR:						32,46

2.2.8. COMP. 01 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

VALOR:	41,63
---------------	--------------

2.2.9. COMP. 02 - 1 18120 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
---------------	--------------

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3513

D.L.
 David Angelo Linhares Marciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
 TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102
TOTAL SERVICIO:				12,9102
VALOR:				64,26



2.3.2. COMP. 01 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)	
VALOR:	41,63

2.3.3. COMP. 02 - 1 18120 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	
VALOR:	96,58

2.3.4. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,99000000	20,7700	20,5623	
I2543 SERVENTE	H	1,98000000	15,5500	30,7890	
TOTAL MAO DE OBRA:				51,3513	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102
TOTAL SERVICIO:				12,9102
VALOR:				64,26

2.4.2. COMP. 01 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)	
VALOR:	41,63

2.4.3. COMP. 02 - 1 18120 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	
VALOR:	96,58

2.4.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24750000	16,7700	4,1506	
I2320 ENCANADOR	H	0,09900000	20,3200	2,0117	
TOTAL MAO DE OBRA:				6,1623	
VALOR:				6,16	

2.4.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,14850000	20,7700	3,0843	
I2543 SERVENTE	H	0,09900000	15,5500	1,5395	
TOTAL MAO DE OBRA:				4,6239	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,4900	0,0133
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0539
VALOR:						4,68



2.4.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V 1P1L

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						10,7778

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900
VALDR:						19,07

2.4.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						149,9801

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABD ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3600	0,9360
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						76,9260
VALOR:						226,91

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3513

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS A MEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



TOTAL SERVIÇO: 12,9102

VALOR: 64,26

2.5.2. COMP. 01 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

VALOR: 41,63

2.5.3. COMP. 02 - 1 18120 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 96,58

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	20,7700	2,8787
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,4310
VALOR:						24,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03860000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7952
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,1589
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5597
VALOR:						37,51

2.5.6. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,5741
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						63,0690
VALOR:						84,64

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

ANTÔNIO MARCOS AMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HORA:	MES:
		REF.:	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983
VALOR:						7,79



2.5.8. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						25,8889
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
TOTAL MATERIAL:						49,0370
VALOR:						74,93

2.5.9. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5400	0,8248
TOTAL MATERIAL:						0,8248
VALOR:						8,02

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

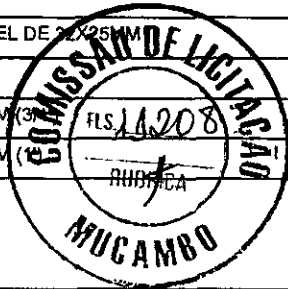
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	30,1752
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,5500	19,2431
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3218
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,6000	0,1251
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0800	1,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,6875
10864	OTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBD PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6100	7,9320
TOTAL MATERIAL:						28,5846
VALOR:						102,91



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46500000	16,7700	24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46500000	20,3200	30,1752
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,5500	19,2431
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3218

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,6000	0,1472
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0800	1,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,6800	1,7622
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8500	2,8875
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5500	1,6375
TOTAL MATERIAL:						32,1494
VALOR:						106,47

2.5.12. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3304

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
TOTAL MATERIAL:						10,7184
VALOR:						24,05

2.5.13. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

David Ângelo Linhares Maciel

 Engenheiro Civil

 CREA-CE: 48151/D

 RNP: 0610060703

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

 ANTONIO MARCOS LEME DE ABREU

 TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4638

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2CM	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900	264,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						266,8388



VALDR:	322,30
---------------	---------------

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3513

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102
TOTAL SERVICO:						12,9102

VALDR:	64,26
---------------	--------------

2.6.2. COMP. 01 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

VALDR:	41,83
---------------	--------------

2.6.3. COMP. 02 - 1 18120 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
---------------	--------------

2.6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8889

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
TOTAL MATERIAL:						49,0370

VALOR:	74,93
---------------	--------------

2.6.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Página: 66

ANTONIO MARCOS MEDEIRA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



TOTAL MAO DE OBRA:	7,1914
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5400	0,8248
TOTAL MATERIAL:					0,8248	
VALOR:					8,02	

2.6.6. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,9600	213,9600
TOTAL MATERIAL:					213,9600	
VALOR:					213,96	

2.6.8. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					73,4382	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,5100	29,1060
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,6000	114,6000
TOTAL MATERIAL:					144,2324	
VALOR:					217,67	

2.6.8. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	16,7700	10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	20,3200	13,0759
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8674	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3500	32,3500
TOTAL MATERIAL:					32,4284	
VALOR:					56,30	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	16,7700	6,1429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	20,7700	7,6081
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7510	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:					13,2200	

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Página: 67

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULO DE PROFISSIONAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 26,97

2.7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3513

VALOR: 64,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102
TOTAL SERVICIO:					12,9102

VALOR: 64,26

COMP. 01 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

VALDR: 41,63

2.7.3. COMP. 02 - 1 18120 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 96,58

2.7.4. C2672 - VIORO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,9600	213,9600
TOTAL MATERIAL:					213,9600

VALOR: 213,96

2.8.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3513

VALOR: 64,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102
TOTAL SERVICIO:					12,9102

VALOR: 64,26

2.8.2. COMP. 01 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

VALDR: 41,63

2.8.3. COMP. 02 - 1 18120 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 96,58

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.8.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAD DE OBRA	FDNTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8889

MATERIAL	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÃO ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
TOTAL MATERIAL:					49,0370

VALOR: 74,93

2.9.1. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1914

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5400	0,8248
TOTAL MATERIAL:					0,8248

VALOR: 8,02

2.9.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:					51,3513

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102
TOTAL SERVIÇO:					12,9192

VALOR: 64,26

2.9.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAD DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5824

MATERIAL	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7900	7,1600
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,5200	32,5200
TOTAL MATERIAL:					39,6800

VALDR: 58,26

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Página: 69

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

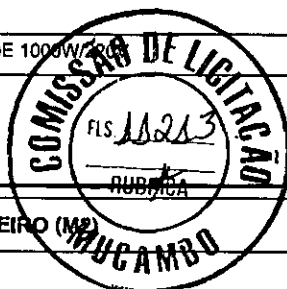


OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

2.9.3. C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1687

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	211,7800	211,7800
TOTAL MATERIAL:						211,7800



VALOR: 217,95

2.10.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MÃO DE OBRA:						51,3513

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102
TOTAL SERVIÇO:						12,9102

VALOR: 64,26

2.10.2. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,5976

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	132,9800	132,9800
TOTAL MATERIAL:						132,9800

VALOR: 177,58

2.10.3. COMP. 02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (EI) TUBULAR 81 VOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALDR: 96,58

2.10.4. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,7856

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,1100	10,8850
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,4900	12,2235

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MES
		SINAPI	REF.
			027,1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			2022/03 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,46%
			04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,4900	29,3135
TOTAL MATERIAL:						52,4220
VALOR:						98,21



2.10.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						6,1623
VALOR:						6,16

2.10.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	15,5500	1,5395
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6238
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,4900	0,0133
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0539
VALOR:						4,68

2.10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7852
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7852
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1589
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5597
VALOR:						37,51

2.11.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5525

David Angelo Linares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000	
VALOR:					43,75	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:					5,1211	
VALOR:					19,16	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6185	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8900	8,1072
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:					8,6472	
VALOR:					15,75	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8000	1,4280
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:					5,1211	
VALOR:					19,16	

2.12.4. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES FIELLI

ANTONIO MARCOS A. DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5454

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,9300	0,3386
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,6930
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6600	0,4150
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7600	0,3008
TOTAL MATERIAL:						4,7474
VALOR:						16,29



2.12.5. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5454

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,9300	0,3386
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,6200	3,6930
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6600	0,4150
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7600	0,3008
TOTAL MATERIAL:						4,7474
VALOR:						16,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALDR:						20,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	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	16,4498
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7316

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202203 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,70%
			83,55%
			47,48%
			6,00%
			0,00%

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8200	3,9392
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6668
TOTAL MATERIAL:						7,6139
VALOR:						37,35



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL MAD DE OBRA:						28,8635
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1500	0,4845
TOTAL MATERIAL:						0,4845
VALOR:						29,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4390
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:						6,4838
VALOR:						22,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4390
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:						6,4838
VALOR:						22,92

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

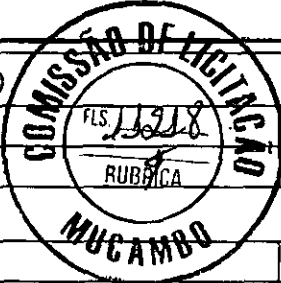
MAD DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1125
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,45



3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7890

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,6900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:						118,5677
VALOR:						149,36

3.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7254
VALOR:						8,73

3.2.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1698
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,4500	7,3690
TOTAL SERVICO:						7,3690
VALOR:						32,54

3.2.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
I2395	PINTDR	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4892
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:						2,2328
VALOR:						11,72

P.O.
 David Angelo Linhares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793

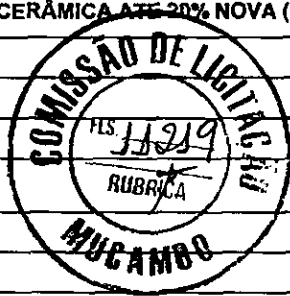


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

3.2.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,8185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5525
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,75



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6409
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8900	4,1780
TOTAL MATERIAL:						4,1780
VALOR:						10,82

3.2.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0281
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6300	27,0930
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4200	4,0365
TOTAL MATERIAL:						31,1295
VALOR:						32,16

3.2.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:						12,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,14	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,87	3,45
TOTAL SERVICOS:						4,63
VALOR:						17,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

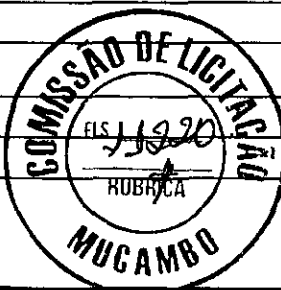
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 83,85% 47,78%
		SEINFRA 2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2022
			0,00% 0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4865
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700	4,3181
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8046

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:						7,4900
VALOR:						15,29



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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9340

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	15,5500	18,4734
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9917

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6000	2,2080
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9200	2,3880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9400	0,5382
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2600	3,6260
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6400	1,7320
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:						38,3812
VALOR:						113,31

3.3.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7254
VALOR:						8,73

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89300000	20,7700	14,3936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1698

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

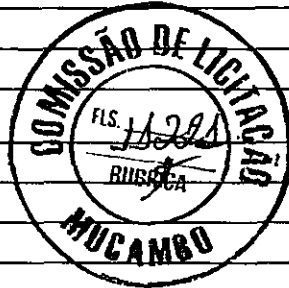
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,4500	7,3690
TOTAL SERVIÇO:						7,3690
VALOR:						32,54

3.3.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4892

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:						2,2320
VALOR:						11,72



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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						39,5525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6409

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8900	4,1780
TOTAL MATERIAL:						4,1780
VALOR:						10,82

3.3.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0281

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6300	27,0930
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4200	4,0365
TOTAL MATERIAL:						31,1295
VALOR:						32,16

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

ANTONIO MARCO ALCANTARA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.3.7. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FDRMTO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:					12,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,14	1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,87	3,45
TOTAL SERVICIO:					4,63
VALOR:					17,40

**100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADD *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	11,28	19,46
00003421 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	387,29	387,29
00005067 PREGO DE ACO POLIDD COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	17,94	0,76
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	33,39	27,88
TOTAL MATERIAL:					435,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	19,80	34,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	16,46	14,26
TOTAL SERVICIO:					48,57
VALOR:					483,98

3.4.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7254
VALOR:					8,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1698
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,4500	7,3690

David Ângelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV. LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	7,3690
----------------	--------

VALOR:	32,54
--------	-------

3.4.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4892

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:					2,2320

VALOR:	11,72
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					39,5525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000

VALOR:	43,75
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6409

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8900	4,1780
TOTAL MATERIAL:					4,1780

VALOR:	10,82
--------	-------

3.4.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0281

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6300	27,0930
11738 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4200	4,0365
TOTAL MATERIAL:					31,1295

VALOR:	32,16
--------	-------

D. I.
David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR
Página: 80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.4.7. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR: 18,70

3.4.8. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					73,4382

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,5100	29,1060
1267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,6000	114,6000
TOTAL MATERIAL:					144,2324

VALOR: 217,67

3.4.9. COMP. 001 - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN)

VALOR: 110,41

3.4.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3304

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
TOTAL MATERIAL:					10,7184

VALOR: 24,05

3.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	18,9340
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000

VALOR: 43,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI Página: 81

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

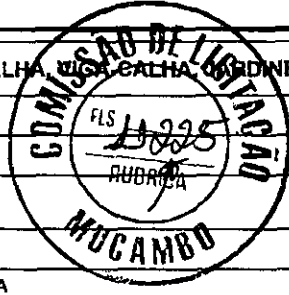
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6409

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	SEINFRA	L	0,20000000	20,6900	4,1780
TOTAL MATERIAL:					4,1780
VALOR:					10,82

3.5.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA CALHA, BORDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0281

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1501	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6300	27,0930
11736	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4200	4,0365
TOTAL MATERIAL:					31,1295
VALOR:					32,16



3.5.4. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	18,70
--------	-------

3.5.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,97020000	16,7700	16,2703
12320	SEINFRA	H	0,97020000	20,3200	19,7145
TOTAL MAO DE OBRA:					35,9848

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
TOTAL MATERIAL:					8,9800
VALOR:					44,96

3.5.6. COMP. 001 - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN)

VALOR:	110,41
--------	--------

3.5.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3304

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
TOTAL MATERIAL:					10,7184

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Página: 82

ANTÔNIO MARCOS ANGELO DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	24,05
---------------	--------------

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						39,5525

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000

VALOR:	43,75
---------------	--------------



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6409

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8900	4,1780
TOTAL MATERIAL:						4,1780

VALOR:	10,82
---------------	--------------

3.6.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARONEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0281

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6300	27,0930
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4200	4,0365
TOTAL MATERIAL:						31,1295

VALOR:	32,18
---------------	--------------

3.6.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:						12,77

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,14	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,87	3,45
TOTAL SERVICIO:						4,63

VALOR:	17,40
---------------	--------------

3.6.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793



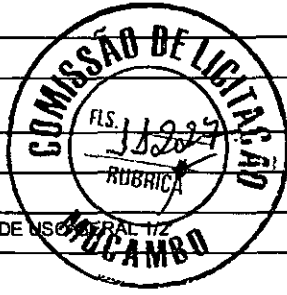
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	16,7700	10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	20,3200	13,0759
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8674

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3500	32,3500
TOTAL MATERIAL:						32,4284

VALOR:	56,30
---------------	--------------



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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						73,4382

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100	390,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
TOTAL MATERIAL:						657,2468

VALOR:	730,69
---------------	---------------

3.6.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3304

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
TOTAL MATERIAL:						10,7184

VALOR:	24,05
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7952

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SNAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SNAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

TOTAL MAO DE OBRA:	25,1589
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5597

VALOR:	37,51
--------	-------

3.7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA P/TE 20% NOVA (M2)



MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:					39,5525

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA CDLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000

VALOR:	43,75
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6409

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8900	4,1780
TOTAL MATERIAL:					4,1780

VALOR:	10,82
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9353

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,6000	0,7360
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,1400	101,9970
TOTAL MATERIAL:					105,9030

VALOR:	159,84
--------	--------

3.7.5. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421

David Angelo Linhares Mactel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793



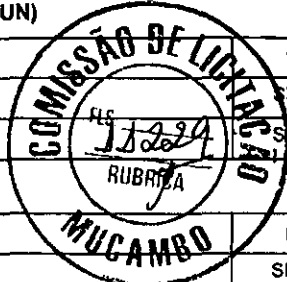
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO		HORA	MESES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,3200	10,0584
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0008
VALOR:						25,00

3.7.6. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,8200	5,5381
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	73,0600	4,8585
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,3966
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32917500	20,3200	6,6888
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,32917500	17,2100	5,6651
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66082500	15,5500	10,2758
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6297
VALOR:						33,03



3.7.7. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,0600	14,6120
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,6120
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	118,7000	56,9760
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,1000	12,5525
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	22,0100	10,5648
TOTAL SERVICIO:						80,0933
VALOR:						94,71

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0357
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,9300	0,8465
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL MATERIAL:						6,5065
VALOR:						20,54

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI 86

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>VERÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VERÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																				

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1009

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	18,8900	8,1072
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:					8,6472	
VALDR:					15,75	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	6,2249
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0357	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:					5,1211	
VALOR:					19,16	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					7,1009	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	18,8900	8,1072
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:					8,6472	
VALOR:					15,75	

3.8.3.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4892	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:					2,2320	
VALOR:					11,72	

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

D.O.
 David Ângelo Linhares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 CNP: 06.10058702

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 Página: 87

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
 TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211
VALOR:						19,16



3.8.4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL MATERIAL:						6,5065
VALOR:						20,54

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1009

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8900	8,1072
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6472
VALOR:						15,75

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	18,7700	13,2818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7316

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	18,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,8200	3,9392

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: D610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI Nº 88

ANTONIO MARCO ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
LDCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
					TOTAL MATERIAL:	7,6139
					VALOR:	37,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2249
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0357
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	6,4561
					VALOR:	20,49



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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,4390
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
					TOTAL MATERIAL:	6,4838
					VALOR:	22,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	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 MAO DE OBRA:	14,0357
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
					TOTAL MATERIAL:	6,5065
					VALOR:	20,54

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

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSIÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SNAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1009

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8900	8,1072
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6472



VALOR:	15,75
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1125

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390

VALOR:	4,45
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	18,7700	13,2818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:						7,6139

VALOR:	37,35
---------------	--------------

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						22,6860

VALOR:	22,69
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88300000	15,5500	26,1707
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1707

DA
 David Angelo Linhares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS

DATA : 08/06/2022

BDI : 28,35%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE

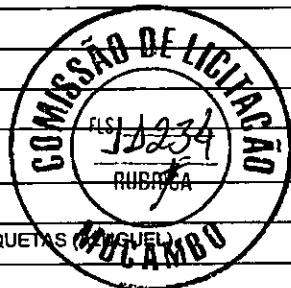
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
TOTAL MATERIAL:					65,9670
VALOR:					92,14

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14850000	20,7700	3,0843
I2543	SERVENTE	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9329



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:					3,3906

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	332,4000	11,3016
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	40,6000	0,6120
TOTAL SERVICIO:					13,1774
VALOR:					23,50

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL MAO DE OBRA:					133,4916

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	383,7400	383,7400
TOTAL SERVICIO:					383,7400
VALOR:					517,23

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,24750000	20,7700	5,1408
I2543	SERVENTE	H	0,54450000	15,5500	8,4670
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6078

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,4900	2,4269
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:					10,4459
VALOR:					24,05

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	MES:	09/2021	REF.:	05/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4390

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
J0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:						6,4838



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

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7890

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:						118,5677
VALOR:						149,36

4.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3513

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102
TOTAL SERVIÇO:						12,9102
VALOR:						64,26

4.2.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						68,9219

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RUBRICA: 0610058793

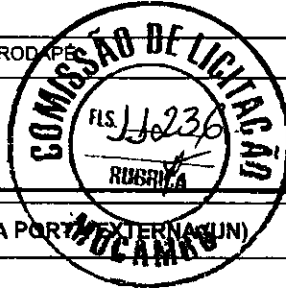
servlok SERVIÇOS E LOCAÇÕES Pág. 92
ANTONIO MARCO ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2100	113,2710
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						292,1154
VALOR:						361,04



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3292

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
TOTAL MATERIAL:						51,7100
VALOR:						126,04

4.3.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						68,9219

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2100	113,2710
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RDDAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						292,1154
VALOR:						361,04

4.3.2. COMP. 03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI)TUBULAR 81 VOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:						96,58
---------------	--	--	--	--	--	--------------

4.3.3. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6602
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7164

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES FISCAL
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:					1,0100	
VALOR:					4,73	



4.3.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ² (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	16,7700	1,8263
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	20,7700	2,2619
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0882	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL MATERIAL:					1,9686	
VALOR:					6,06	

4.4.1. COMP. 03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI/TUBULAR 81 VOLT 18/20W- FORNECIMENTO INSTALAÇÃO (UN)						
VALOR:					96,58	

4.4.2. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	18,7700	1,8602
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7164	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:					1,0100	
VALOR:					4,73	

4.5.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M ²)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:					43,6269	
VALOR:					43,63	

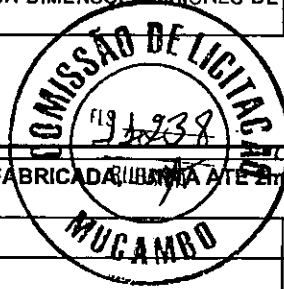
4.5.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M ²)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8889	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:					63,0690	
VALOR:					88,96	



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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1914	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:					0,5983	
VALOR:					7,79	

4.5.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
112320	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	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:					145,3518	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,6000	1,3984
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1600	4,8960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7900	7,4690
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,7900	1,8925
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,5300	162,5300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,6500	161,6500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6600	36,6600
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3900	43,3900
TOTAL MATERIAL:					425,2924	
VALOR:					570,64	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,5500	19,2431
TOTAL MAO DE OBRA:					74,3218	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Página: 95

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MES
		SINAPI	REF.
			05/2021
			04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00170000	73,6000	0,1251
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,25000000	1,0800	1,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,25000000	0,5500	0,6875
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,20000000	6,6100	7,9320
TOTAL MATERIAL:					28,5846
VALOR:					102,91



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,48500000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,48500000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,23750000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				74,3218

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	73,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,50000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,50000000	0,5500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,3700
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,0700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,3500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,16500000	10,6800
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,75000000	3,8500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,25000000	6,5500
TOTAL MATERIAL:				32,1494
VALOR:				106,47

4.5.7. COMP. 02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR SI VOLT 18/20W- FORNECIMENTO INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	57,81
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,57400000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,57400000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				95,4697

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

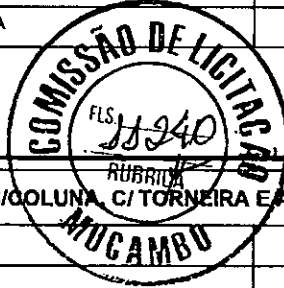
David Angelo Enríquez Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:						53,0200
VALOR:						148,49



4.6.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	16,7700	54,7876
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	20,3200	66,3854
TOTAL MAO DE OBRA:						121,1730

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:						469,6736
VALOR:						590,85

4.6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	16,7700	19,7567
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	20,7700	24,4691
TOTAL MAO DE OBRA:						44,2258

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL:						76,2800
VALOR:						120,51

4.6.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2912

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3700	19,3700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,2700
VALDR:						29,56

4.6.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

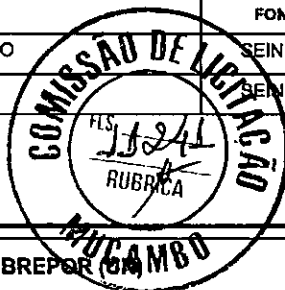


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8108

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3700	12,3700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						12,9700
VALOR:						18,78



4.7.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

MAO 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 MAO DE OBRA:						95,4697

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:						53,0200
VALOR:						148,49

4.7.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	16,7700	54,7876
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	20,3200	66,3854
TOTAL MAO DE OBRA:						121,1730

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:						469,6736
VALOR:						590,85

4.7.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	16,7700	19,7567
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17610000	20,7700	24,4691
TOTAL MAO DE OBRA:						44,2258

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,2800	76,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERBAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	76,2800
VALOR:	120,51

4.7.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2912

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3700	19,3700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,2700
VALOR:						29,56



4.7.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8108

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERRDLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3700	12,3700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						12,9700
VALOR:						18,78

4.8.1. COMP. 001 - MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO (UN)

VALOR:	41,83
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700	43,1660
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,3200	52,3037
TOTAL MAO DE OBRA:						95,4697

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SDBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:						53,0200
VALOR:						148,49

4.9.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	16,7700	16,2703
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	20,3200	19,7145



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

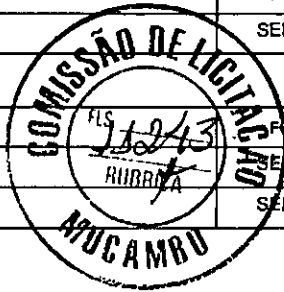
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	35,9848
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
TOTAL MATERIAL:					8,9800
VALOR:					44,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0292
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:					5,1680
VALOR:					10,20



4.9.4. C2298 - TAMP A CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4903
12312	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5746
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
TOTAL MATERIAL:					5,9100
VALOR:					11,48

5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:					12,77
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	17,14	1,18
88264	SINAPI	H	0,16550000	20,87	3,45
TOTAL SERVIÇO:					4,63
VALOR:					17,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
12320	SEINFRA	H	0,09900000	20,3200	2,0117
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1623

D. L.
David Ângelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 061.0059293

SERV. LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 6,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	15,5500	1,5395
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6238

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,4900	0,0133
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0539

VALOR: 4,68



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6269

VALOR: 43,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8889

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						63,0690

VALOR: 68,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983

VALOR: 7,79

David
David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES CIREV

Página: 101

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.10.6. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6602
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7164

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:						1,0100
VALOR:						4,73



4.10.7. COMP. 03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR 8/ VOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6860
VALOR:						22,69

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,1500	153,2070
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	31,5500	16,4060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8000	4,8960
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,7400	36,4518
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900
C2921	REATERRD C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1700	3,1404
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
TOTAL SERVICOS:						272,9764
VALOR:						272,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0129
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5500	68,4825



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	ME\$:	47,70%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	ME\$:	47,48%	REF.:	04/2022		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	ME\$:	0,00%				

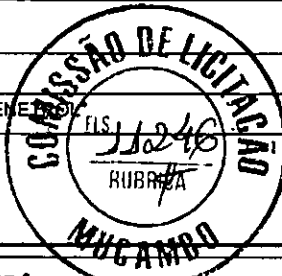
TOTAL MATERIAL: 68,4825

VALOR: 88,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6409

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETRAÇÃO"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8900	4,1780
TOTAL MATERIAL:						4,1780
VALOR:						10,82



4.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						38,5525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9785

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:						7,2600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,8600	0,9977
TOTAL SERVICOS:						0,9977
VALOR:						26,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	15,5500	4,9262
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0949

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6000	0,1840

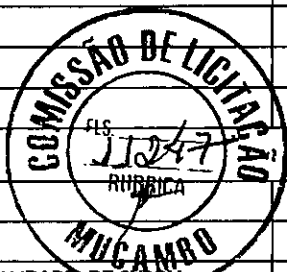
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL MATERIAL:	0,7121
					VALOR:	11,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,9029
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,6200	1,4772
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
					TOTAL MATERIAL:	4,9772
					VALOR:	26,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,5500	40,7954
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,7954
					VALOR:	40,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	20,7700	123,3738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	15,5500	138,5505
					TOTAL MAO DE OBRA:	261,9243
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4900	24,2556
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700	71,5770
					TOTAL MATERIAL:	156,0576
					VALOR:	417,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	20,7700	174,7796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	15,5500	141,6294
					TOTAL MAO DE OBRA:	316,4090
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,6000	15,4560
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
OAB: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTÔNIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 83,85%
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES 47,48%
			MES 0,00%
			REF. 06/2021
			04/2022

I0805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,3545
VALOR:						539,76

4.13.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	81,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
TOTAL MAO DE OBRA:						215,6319

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,6000	45,5069
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3600	168,4800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,0500	46,1558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,7900	19,1438
TOTAL MATERIAL:						481,9615
VALOR:						697,59



4.13.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	16,7700	21,5830
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	20,7700	26,7310
TOTAL MAO DE OBRA:						48,3140

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
TOTAL MATERIAL:						17,1295
VALOR:						65,44

4.13.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,7600	0,9981
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9981

MAO DE OBRA		FDNTE	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	1,8450
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9732

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7600	9,1980

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	9,3960
VALOR:	13,37

4.13.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6200	0,4212
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4212

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	15,5500	53,8808
TOTAL MAO DE OBRA:					84,7243

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	103,9900	31,1970
TOTAL MATERIAL:					31,1970

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	369,8400	388,3320
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,4900	140,1645
TOTAL SERVICOS:					528,4965

VALOR:	644,84
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTES	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 MAO DE OBRA:					37,8041

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3008

VALOR:	59,10
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3654

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4058
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7421

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.13.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5741

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	395,4000	9,8850
TOTAL SERVICOS:					9,8850	
VALOR:					31,46	



4.13.11. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
TOTAL MAO DE OBRA:						107,0704

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,4900	0,4787
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,3300	125,3300
TOTAL MATERIAL:					127,4544	
VALOR:					235,32	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7316

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:					7,6139	
VALOR:					37,35	

4.13.13. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	20,7700	6,7856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0948

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059703



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 83,85%
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5035
VALOR:						9,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6860
VALOR:						22,69



4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7852

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1589

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03920000	66,4900	2,2075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5597
VALOR:						37,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,3200	20,1168
TOTAL MAO DE OBRA:						36,7101

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7700	14,1831
I1725	PREGD 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3100	1,0717
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,4200	1,7226
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,9600	2,1288
TOTAL MATERIAL:						19,1062
VALOR:						55,83

4.14.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	16,7700	9,9614

David Aníbal Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI Página: 108

ANTONIO MARCOS A. MEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

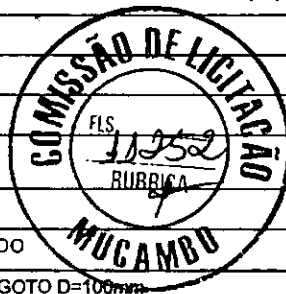
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	20,3200	12,0701
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0315

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL MATERIAL:					27,5831	
VALOR:					49,61	

4.14.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41580000	16,7700	6,9730
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41580000	20,3200	8,4491
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4221	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,4800	1,8682
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6300	2,4337
TOTAL MATERIAL:					10,3319	
VALOR:					25,75	

**4.14.6. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:					12,77	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,14	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,87	3,45
TOTAL SERVICO:					4,63	
VALOR:					17,40	

4.14.7. COMP. 004 - COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO (UN)

VALOR:	314,87
---------------	---------------

4.14.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

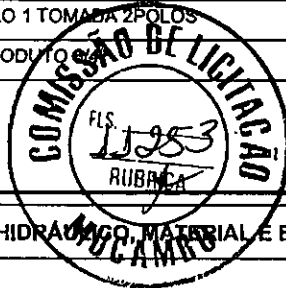
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:					149,9801	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			04/2022
			83,65%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3600	0,9360
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						76,9260
VALOR:						226,91



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

MAO 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,5500	19,2431
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3218

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,6000	0,1251
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0800	1,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,6875
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I0885	COTDVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1412	LUVA PVC SLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLOÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBD PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6100	7,9320
TOTAL MATERIAL:						28,5846
VALOR:						102,91

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

MAO 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,5500	19,2431
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3218

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,6000	0,1472
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0800	1,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: D610059793

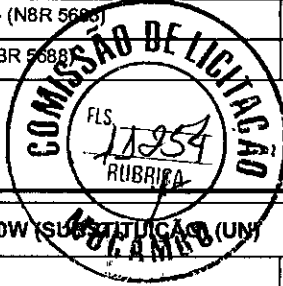
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,6800	1,7622
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8500	2,8875
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5500	1,6375
TOTAL MATERIAL:						32,1494
VALOR:						106,47



4.14.11. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1687
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8400	50,8400
TOTAL MATERIAL:						50,8400
VALOR:						57,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1494
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600
VALOR:						20,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1494
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600
VALOR:						20,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1494

David Arigeto Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV. LUX SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

Página: 111



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600
TOTAL MATERIAL:					9,3600
VALOR:					20,51

4.14.15. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					74,3292

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	182,2700
TOTAL MATERIAL:					182,2700
VALOR:					256,60



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					28,8635

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1500
TOTAL MATERIAL:					0,4845
VALOR:					29,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0357

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300
TOTAL MATERIAL:					5,1211
VALOR:					19,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1009

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022.03 ODM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8900	8,1072
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6472
VALOR:						15,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4390

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:						6,4838
VALOR:						22,92



4.14.20. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5454

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,9300	0,3386
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,6200	3,6930
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6600	0,4150
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,06000000	3,7600	0,3008
TOTAL MATERIAL:						4,7474
VALOR:						16,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2816
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7316

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:						7,6139
VALOR:						37,35

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

David Angelo Pinhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059703

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Página: 113

ANTONIO MARCOS ARAUJO DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

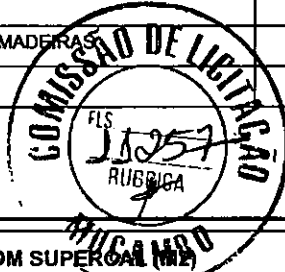


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB 83,85%
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2022 83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4561



VALOR:	20,49
---------------	--------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1125

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,45

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL MATERIAL:						6,5065
VALOR:						20,54

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES CIREL

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

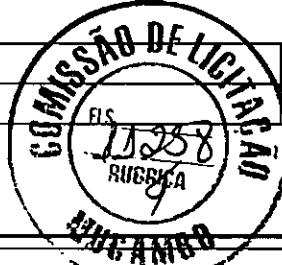
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	5,1211
VALOR:	19,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1125

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,45



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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						7,1009

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8900	8,1072
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6472
VALOR:						15,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7316

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MÍNERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:						7,6139
VALOR:						37,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	16,7700	5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LDCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	6,4561
					VALOR:	20,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,4390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
					TOTAL MATERIAL:	6,4838
					VALOR:	22,92



5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7890

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
					TOTAL MATERIAL:	118,5677
					VALOR:	149,36

5.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8486
					VALOR:	3,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	20,7700	1,2337
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4704
					VALOR:	10,47

5.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



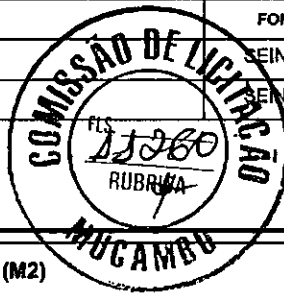
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022			BDI:	28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,3200	4,0234
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3726
VALOR:						17,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						22,6860
VALOR:						22,69



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0789
VALOR:						3,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						13,9606
VALOR:						13,96

5.1.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3513

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102
TOTAL SERVICOS:					12,9102
VALOR:					64,26

5.2.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059705

servlok SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR
Página: 117



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	189,7067
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6200	207,6200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3100	3,8275
I1919	TACD PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					554,6359	

VALOR:	744,34
---------------	---------------

5.2.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:					189,7067	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300	85,8600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,3400	181,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					584,1204	

VALDR:	753,83
---------------	---------------

5.2.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						189,7067

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 50X4 PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300	85,8600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,0500	155,0500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					537,8304	
VALOR:					727,54	

5.2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL MAO DE OBRA:					31,6077	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6000	0,0368
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4300	25,2590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3300	7,3669
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,0000	118,0000
TOTAL MATERIAL:					150,7472	
VALOR:					182,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,8869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
TOTAL MAO DE OBRA:					107,8704	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,4900	0,5319
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,1400	97,1400
TOTAL MATERIAL:					99,8495	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

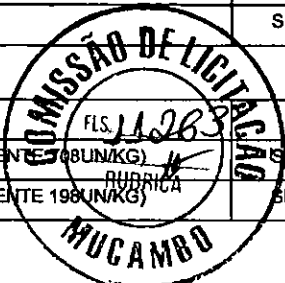
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 207,72

5.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,1646

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5000	0,8250
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,5900	0,9513
TOTAL MATERIAL:					1,7763
VALDR:					38,94



5.3.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL MATERIAL:					10,5000
VALDR:					50,05

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:					7,2600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,8600	0,9977
TOTAL SERVIÇO:					0,9977

VALOR: 26,24

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	15,5500	4,9262
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,0949

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6000	0,1840

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RUBR: 0610050703

servlok SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS OLIVEIRA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR
Página: 120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/06/2022	BDJ: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			8,00%

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7121
VALOR:						11,81

5.3.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE FINIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9029

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,6200	1,4772
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL MATERIAL:						4,9772
VALOR:						26,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6409

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8900	4,1780
TOTAL MATERIAL:						4,1780
VALOR:						10,82


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6269
VALOR:						43,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0582
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3674

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,11


 David Angelo Linhares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6530
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4900	1,6157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9617
VALOR:						31,61



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

MAD 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 MAD DE OBRA:						21,5741
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,5500	10,8888
TOTAL SERVICIO:						10,8888
VALDR:						32,46

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

MAD DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						25,8889
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						63,0690
VALOR:						88,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983
VALDR:						7,79

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

Página: 122



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7952

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1589

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5597
VALOR:						37,51



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0129

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5500	68,4825
TOTAL MATERIAL:						68,4825
VALOR:						88,50

5.5.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	15,5500	17,7037
TOTAL MAO DE OBRA:						38,2660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2241
VALOR:						42,49

5.5.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5741

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LDCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	MES
		SINAPI	REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			47,46%
			04/2022

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						63,0690
VALOR:						84,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983
VALOR:						7,79



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4903
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5748

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200
VALOR:						7,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7778

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900
VALOR:						19,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	16,7700	8,7992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	20,7700	10,8980
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6972

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MATERIAL:						18,3700

D.O.
 David Angelo Linhares Matiel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 38,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	16,7700	6,1429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	20,7700	7,6081
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7510

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:						13,2200

VALOR: 26,97



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700	4,3181
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:						7,4900

VALOR: 15,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900

VALOR: 14,97

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						4,0882

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL MATERIAL:						1,9686

VALOR: 6,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

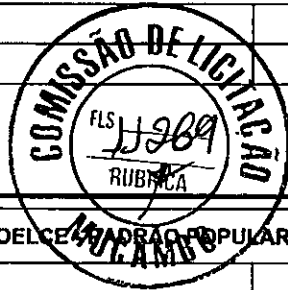


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	16,7700	2,1583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
TOTAL MAO DE DBRA:						4,8314

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABD ISDLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
TOTAL MATERIAL:					3,2742	
VALOR:					8,11	



5.6.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR (UN))

MAD DE DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL MAO DE DBRA:					37,1646	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
TOTAL MATERIAL:					48,6500	
VALOR:					85,81	

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

MAO DE DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5976	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
TOTAL MATERIAL:					125,5400	
VALOR:					170,14	

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

MAO 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	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1494	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:					9,3600	
VALOR:					20,51	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1494

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:					9,3600
VALOR:					20,51



5.6.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6602
12312	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7164

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11582	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:					1,0100
VALOR:					4,73

5.6.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:					12,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	17,14	1,18
8264	SINAPI	H	0,16550000	20,87	3,45
TOTAL SERVICIO:					4,63
VALOR:					17,40

5.6.15. COMP. 02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA (LEI) TUBULAR BIVOLT 18120W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:					57,61
---------------	--	--	--	--	--------------

5.6.16. COMP. 03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (LEI) TUBULAR BIVOLT 18120W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:					96,58
---------------	--	--	--	--	--------------

5.7.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
12320	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	30,1752
TOTAL MAO DE OBRA:					55,0787

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI nº 127
ANTÔNIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 83,85%
		SINAPI 202203 COM DESONERAÇÃO	REF. 47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2022 83,55%
			04/2022 47,46%
			0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2700
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUDANTE	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9300
TOTAL MATERIAL:					287,2400
VALOR:					322,32



5.7.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					95,4697

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300
TOTAL MATERIAL:					53,0200
VALOR:					148,49

5.7.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7762

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	279,2500
TOTAL MATERIAL:					279,2500
VALOR:					290,03

5.7.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					121,1730

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700
TOTAL MATERIAL:					489,6736


 Da: Angelo Linhares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
 TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LDCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 590,85

5.7.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						145,3518

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,6000	1,3984
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1600	4,8960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7900	7,4690
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,7900	1,8925
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,5300	162,5300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,6500	161,6500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6600	36,6600
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3900	43,3900
TOTAL MATERIAL:						425,2924

VALOR: 570,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,3200	10,0584
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3596

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
TOTAL MATERIAL:						29,5500

VALOR: 47,91

5.7.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2812

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2000	20,2000
TOTAL MATERIAL:						20,2000

VALOR: 30,48

5.7.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



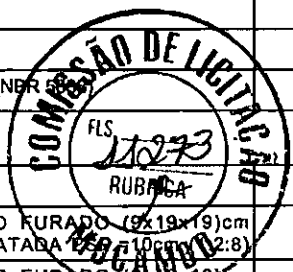
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7890

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	111,9748
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	101,4600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 8222)	SEINFRA	M	2,50000000	26,7000
TOTAL MATERIAL:					240,1348

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	593,9550
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	1.337,2200
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	583,5284
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	107,2536
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	233,0286
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	580,9920
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	120,4096
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	242,1100
TOTAL SERVICIO:					3.798,4972
VALOR:					4.069,42



5.7.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	49,8069
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	60,3504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:					148,6436

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2576
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	33,0500
TOTAL MATERIAL:					63,1726
VALOR:					211,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	49,8069



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,3200	60,3504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						148,6436

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL MATERIAL:						42,3988
VALOR:						191,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6860
VALOR:						22,69

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7952

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1589

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5597
VALOR:						37,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	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

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI Página: 131

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

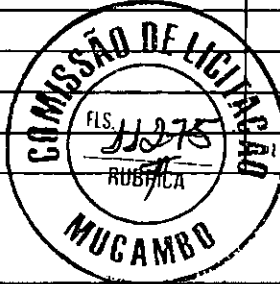


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	04/2022				

TOTAL MAO DE OBRA: 14,0357

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL MATERIAL:					6,5065
VALOR:					20,54



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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					14,0357

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5561
TOTAL MATERIAL:					5,1211
VALOR:					19,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1125

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390
VALOR:					4,45

5.9.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					7,1009

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8900	8,1072
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:					8,6472
VALOR:					15,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

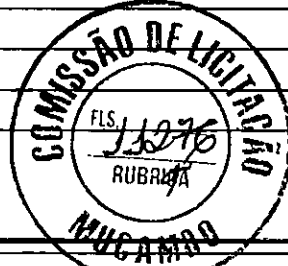


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,7316

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
					TOTAL MATERIAL:	7,6139
					VALOR:	37,35



5.9.6. C1280 - ESMALTE DUAS OEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0357

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDD BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	6,4561
					VALOR:	20,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:	16,4390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
					TOTAL MATERIAL:	6,4838
					VALOR:	22,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4903
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,0526

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	RESINA ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	26,0500	5,0490
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,1800	5,5450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	10,5940
VALOR:	33,65

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7890

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:						118,5677

VALOR:	149,36
---------------	---------------

6.1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3513

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102
TOTAL SERVICIO:						12,9102

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

6.1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,3200	4,0234
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3726

VALOR:	17,37
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0789

VALOR:	3,08
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI nº 134

ANTÔNIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

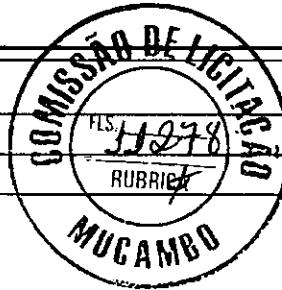


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERBÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.
		SINAPI	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	13,9606
---------------------------	----------------

VALOR:	13,96
---------------	--------------



6.1.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02475000	15,5500	0,3849
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3849
VALOR:						0,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3522
VALOR:						52,35

6.2.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						189,7067

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6200	207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3100	3,8275
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					654,6359	
VALOR:					744,34	

6.2.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872

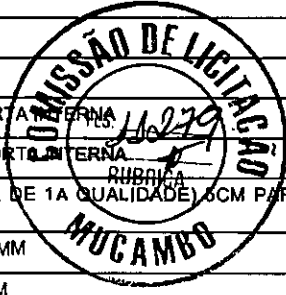


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						189,7067

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
I1706	PDRTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,0500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600
TOTAL MATERIAL:					537,8304
VALOR:					727,54



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	33,2046
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	41,1246
TOTAL MAO DE OBRA:					74,3292

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100
TOTAL MATERIAL:					51,7100
VALOR:					126,04

6.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,6023
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,5623
TOTAL MAO DE OBRA:					37,1646

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	0,8250
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	0,9513
TOTAL MATERIAL:					1,7763
VALOR:					38,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	6,6409
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6409

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8900	4,1780
					TOTAL MATERIAL:	4,1780
					VALOR:	10,82

6.3.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,5525
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
					TOTAL MATERIAL:	10,5000
					VALOR:	50,05



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	15,5500	4,9282
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0969
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6000	0,1840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL MATERIAL:	0,7121
					VALOR:	11,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9785
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
					TOTAL MATERIAL:	7,2600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,8600	0,9977
					TOTAL SERVICIO:	0,9977
					VALOR:	26,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	18,7700	8,3012
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9029

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,6200	1,4772
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL MATERIAL:					4,9772	
VALOR:					26,68	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	20,7700	1,2337
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4704	
VALOR:					10,47	



6.4.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	16,7700	11,6216
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:					65,5677	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3100	1,5310
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					49,0260	
VALOR:					114,59	

6.4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					39,5525	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1000	
VALOR:					62,65	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D

SERVILOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

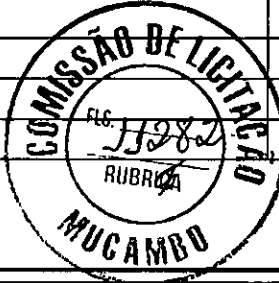


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE	VER&O	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

J2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	15,5500	4,9262
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0949

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6000	0,1840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7121
VALOR:						11,81



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
J2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3654

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,11

6.5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5741

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	395,4000	9,8850
TOTAL SERVICOS:						9,8850
VALOR:						31,46

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7952

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1589

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5597

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 37,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0129

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5500	68,4825
TOTAL MATERIAL:					68,4825

VALOR: 88,50

6.6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	15,5500	17,7037
TOTAL MAO DE OBRA:					38,2660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2241

VALOR: 42,49

6.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	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	61,8869
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:					149,9801

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3600	0,9360
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					76,9260

VALOR: 226,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610000300

Página: 140
SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELIANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7778

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
					TOTAL MATERIAL:	8,2900
					VALOR:	19,07



6.7.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,1646

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
					TOTAL MATERIAL:	48,6500
					VALOR:	85,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,5976

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
					TOTAL MATERIAL:	125,5400
					VALOR:	170,14

6.7.5. 197610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
					TOTAL MATERIAL:	12,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,14	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,87	3,45
					TOTAL SERVIÇO:	4,63
					VALOR:	17,40

6.7.6. COMP. 02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA (EI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

(UN)

VALOR: 57,61
6.7.7. COMP. 03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR (COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)
VALOR: 96,58
6.8.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO 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 MAO DE OBRA:						95,4697

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
I2192	TUBD DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:						53,0200

VALOR: 148,49
6.8.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,3200	40,2336
TOTAL MAO DE OBRA:						73,4382

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100	390,0100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
TOTAL MATERIAL:						657,2468

VALOR: 730,69
6.8.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7762

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	279,2500	279,2500
TOTAL MATERIAL:						279,2500

VALOR: 290,03

D. S.
 João Angélio Linares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU

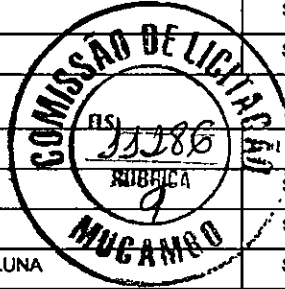


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6.8.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	16,7700	54,7876
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	20,3200	66,3854
TOTAL MAO DE OBRA:						121,1730
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,4600	218,4600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:						469,6736
VALOR:						590,85



6.8.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,3200	40,2336
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						145,3518
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,8000	1,3984
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1600	4,8960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7900	7,4690
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,7900	1,8925
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,5300	162,5300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,6500	161,6500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6600	36,6600
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3900	43,3900
TOTAL MATERIAL:						425,2924
VALOR:						570,64

6.8.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,3200	60,3504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						148,6436
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2021.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL MATERIAL:						63,1728
VALOR:						211,82



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,3200	60,3504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						148,6436

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL MATERIAL:						42,3988
VALOR:						191,04

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,1500	153,2070
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	31,5500	16,4060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8000	4,8960
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,7400	36,4518
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 061005500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

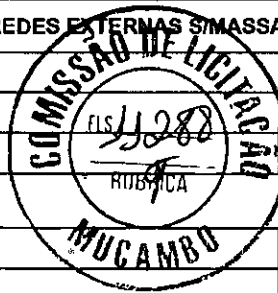
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%						
LOCAL:	DIVERSAS LDCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,48%	04/2022	8,00%	0,00%		

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1700	3,1404
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
TOTAL SERVIÇO:						272,9764
VALOR:						272,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL MATERIAL:						6,5065
VALOR:						20,54



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211
VALOR:						19,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1009

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8900	8,1072
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6472
VALOR:						15,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

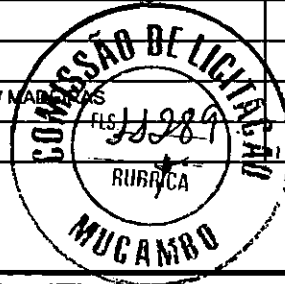


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0357

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	6,4561
					VALOR:	20,49



6.10.5. C1279 - ESMALTE DUAS OEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	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	16,4498
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,7316

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
					TOTAL MATERIAL:	7,6139
					VALOR:	37,35

6.11.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	15,5500	18,4734
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,1482

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8600	6,0200
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,1400	0,1107
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,5500	17,4460
					TOTAL MATERIAL:	23,5767

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	444,8400	53,3808
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,1000	41,3700
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	210,8100	42,1620
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,1100	9,1650
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	369,8400	5,9174
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8000	4,8960
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,5700	38,8260



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	195,7172
----------------	----------

VALOR:	262,44
--------	--------

6.11.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1868
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6077



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6000	0,0368
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4300	25,2590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3300	7,3689
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,0000	118,0000
TOTAL MATERIAL:						150,7472

VALOR:	182,35
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1125

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390

VALOR:	4,45
--------	------

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7890

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:						118,5677

VALOR:	149,36
--------	--------

7.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793



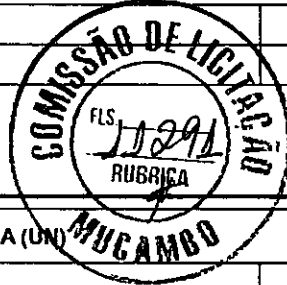
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	52,3522
VALOR:	52,35

7.1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8486
VALOR:						3,85



7.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,3200	4,0234
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3726
VALOR:						17,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0789
VALOR:						3,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						13,9606
VALOR:						13,96

7.1.7. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3513

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102
TOTAL SERVICOS:					12,9102
VALOR:					64,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623

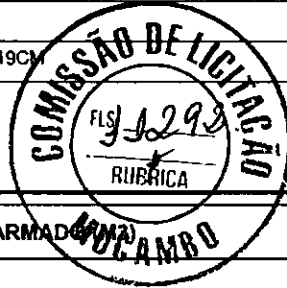


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
		2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8041

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3008	
VALOR:					59,10	



7.2.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	16,7700	204,2983
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	20,7700	98,6990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	20,7700	154,2173
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	15,5500	184,7340
TOTAL MAO DE OBRA:					682,9832	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5900	27,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8600	49,3000
TOTAL MATERIAL:					945,5424	
VALOR:					1.644,30	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8041	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500

D. O.
 David Angelo Linhares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MEG REF.
			83,85% 47,78% 05/2021
			83,55% 47,48% 04/2022
			0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	21,3008
VALOR:	59,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3654

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,11



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5741

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,5500	10,8888
TOTAL SERVICIO:					10,8888	
VALOR:					32,46	

7.4.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2588
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38800000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						189,7067

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300	85,8600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,3400	181,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	564,1204
VALOR:	753,83

7.4.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6077

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6000	0,0368
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4300	25,2590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3300	7,3689
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,0000	118,0000
TOTAL MATERIAL:						150,7472
VALOR:						182,35



7.5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL MAD DE OBRA:						37,1646

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5000	0,8250
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,5900	0,9513
TOTAL MATERIAL:						1,7763
VALOR:						38,94

7.5.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL MATERIAL:						10,5000
VALOR:						50,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		04/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				

TOTAL MAO DE OBRA: 17,9785

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:					7,2600	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,8600	0,9977
TOTAL SERVICIO:					0,9977	

VALOR: 26,24

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	15,5500	4,9262
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0949	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6000	0,1840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7121	
VALOR:					11,81	

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					21,9029	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,6200	1,4772
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL MATERIAL:					4,9772	
VALOR:					26,88	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6409	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8900	4,1780
TOTAL MATERIAL:					4,1780	
VALOR:					10,82	

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

JER. LUX SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOZ ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6269
VALOR:						43,63



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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3654
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5741
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,5500	10,8888
TOTAL SERVIÇO:						10,8888
VALOR:						32,46

7.6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8889
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
TOTAL MATERIAL:						49,0370
VALOR:						74,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%
				47,46%
				0,00%
				0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914

MATERIAL	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400
TOTAL MATERIAL:					0,5983
VALOR:					7,79

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7952

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	8,2249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1589

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5597
VALOR:					37,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	20,0129
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0129

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5500
TOTAL MATERIAL:					68,4825
VALOR:					88,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	2,4903
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	3,0843
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5746

MATERIAL	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200
TOTAL MATERIAL:					1,7200
VALOR:					7,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

David - Angelo Cinhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
I2312	ELETRICISTA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7778

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:					8,2900
VALOR:					19,07

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52470000	16,7700	8,7992
I2312	ELETRICISTA	H	0,52470000	20,7700	10,8980
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6972

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MATERIAL:					18,3700
VALOR:					38,07



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36630000	16,7700	6,1429
I2312	ELETRICISTA	H	0,36630000	20,7700	7,6081
TOTAL MAD DE OBRA:					13,7510

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:					13,2200
VALOR:					28,97

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20790000	16,7700	3,4865
I2312	ELETRICISTA	H	0,20790000	20,7700	4,3181
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8046

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:					7,4900
VALOR:					15,29

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2818

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,48%		04/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				

I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						14,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	16,7700	1,8263
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	20,7700	2,2619
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0882
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL MATERIAL:						1,9686
VALOR:						6,06



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	16,7700	2,1583
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8314
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
TOTAL MATERIAL:						3,2742
VALOR:						8,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5976
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
TOTAL MATERIAL:						125,5400
VALOR:						178,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1494
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI Página: 156

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MESES:	47 78%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	04/2022				

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600
VALOR:						20,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1494

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600
VALOR:						20,51



7.8.12. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6602
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7164

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:						1,0100
VALOR:						4,73

7.8.13. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:						12,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,14	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,87	3,45
TOTAL SERVICOS:						4,63
VALOR:						17,40

7.8.14. COMP. 02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	57,61
--------	-------

7.8.15. COMP. 03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 61 VOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
--------	-------

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES S.A.
ANTONIO MARIOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADM: NIS: P-703



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MESES	47,78%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	0,00%	47,48%	04/2022	

7.9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	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 MAO DE OBRA:						55,0787

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2700	146,2700
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9300	74,9300
TOTAL MATERIAL:						267,2400
VALOR:						322,32

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700	43,1660
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,3200	52,3037
TOTAL MAO DE OBRA:						95,4697

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:						53,0200
VALOR:						148,49

7.9.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7762

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	279,2500	279,2500
TOTAL MATERIAL:						279,2500
VALOR:						290,03

7.9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	16,7700	54,7878
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	20,3200	66,3854
TOTAL MAO DE OBRA:						121,1730

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059797

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI Página: 158

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LDCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:						469,6736
VALOR:						590,85

7.9.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
I232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,3200	40,2336
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						145,3518

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,6000	1,3984
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1600	4,8960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7900	7,4690
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,7900	1,8925
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,5300	162,5300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,6500	161,6500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6600	36,6600
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3900	43,3900
TOTAL MATERIAL:						425,2924
VALOR:						570,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,3200	10,0584
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3596

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
TOTAL MATERIAL:						29,5500
VALOR:						47,91

7.9.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2812

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULO ADMINISTRATIVO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2000	20,2000
					TOTAL MATERIAL:	20,2000
					VALOR:	30,48

7.9.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	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
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,6438



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500
					TOTAL MATERIAL:	53,1728
					VALOR:	211,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,6438

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
					TOTAL MATERIAL:	42,3988

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793



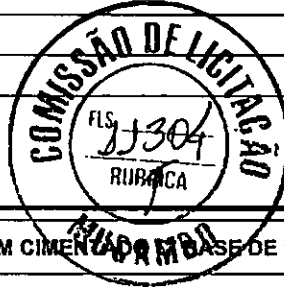
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HOJA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,48%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR:	191,04
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6860



VALOR:	22,69
---------------	--------------

7.10.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,1500	153,2070
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	31,5500	16,4060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRQF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8000	4,8960
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,7400	36,4518
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1700	3,1404
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
TOTAL SERVICIO:						272,9764

VALOR:	272,98
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,6108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL MATERIAL:						6,5065

VALOR:	20,54
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,6106
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES S/C

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



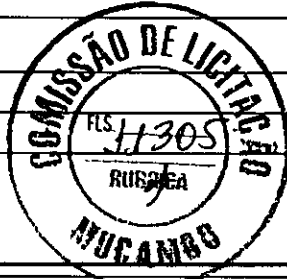
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,78%
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211
VALOR:						19,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1125
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,45



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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						7,1009
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8900	8,1072
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6472
VALOR:						15,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7316
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:						7,6139
VALOR:						37,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						14,0357

DL
 David Angelo Linhares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793

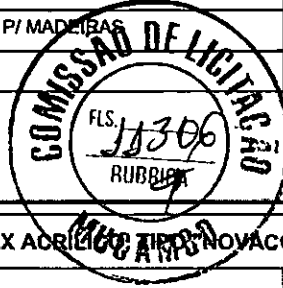
SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 ANTONIO MARCO ALMEIDA DE ABREU
 TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8200	3,9392
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4561	
VALOR:					20,49	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4390	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:					6,4838	
VALOR:					22,92	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,5500	40,7954
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7954	
VALOR:					40,80	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	20,7700	174,7798
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	15,5500	141,6294
TOTAL MAO DE OBRA:					316,4090	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,6000	15,4560
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,3545	
VALOR:					539,78	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,5500	26,1707
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1707	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
TOTAL MATERIAL:						65,9670
VALOR:						92,14

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7952	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1589	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5597	
VALOR:					37,51	

8.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7890	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:					118,5677	
VALOR:					149,36	

8.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8486	
VALOR:					3,85	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	20,7700	1,2337
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4704	
VALOR:					10,47	

D. L.
David Angelo Linhares Marciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

8.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,3200	4,0234
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3726
VALOR:						17,37



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	20,7700	2,8787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4310
VALOR:						24,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0789
VALOR:						3,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9606
VALOR:						13,98

8.1.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3513

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRDUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102
TOTAL SERVICIO:					12,9102	
VALOR:					64,26	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV. LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS REINEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	37,8041
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3008
VALOR:					59,10



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3654

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7421
VALDR:					6,11

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					21,5741

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,5500	10,8888
TOTAL SERVICIO:					10,8888
VALOR:					32,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					37,8041

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3008
VALOR:					59,10

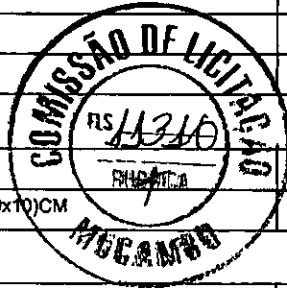
David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.3.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22750000	20,7700	46,2652
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04940000	15,5500	16,3182
TOTAL MAO DE OBRA:						62,5834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,0700	76,7500
TOTAL MATERIAL:						76,7500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	502,1000	7,5315
TOTAL SERVICOS:						7,5315
VALOR:						146,86

**8.4.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						189,7067
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6200	207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3100	3,8275
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						554,6359
VALOR:						744,34

8.4.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						189,7067

D. L.
David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR CONTABILISTA

Página: 167



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,48% 04/2022
			0,00% 0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300	85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,3400	181,3400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						564,1204
VALOR:						753,83



8.4.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						189,7667

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300	85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,0500	155,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						537,8304
VALOR:						727,54

8.4.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6077

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRATIVO
Página: 168



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	73,6000	0,0368
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,4300	25,2590
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	22,3300	7,3689
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	118,0000	118,0000
TOTAL MATERIAL:				150,7472
VALOR:				182,35



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543 SERVENTE	H	2,97000000	15,5500	46,1835
TOTAL MAO DE OBRA:				107,8704

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	66,4900	0,5319
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	97,1400	97,1400
TOTAL MATERIAL:				99,8495
VALOR:				207,72

8.5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99000000	16,7700	16,6023
10498 CARPINTEIRO	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL MAO DE OBRA:				37,1646

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	16,5000	0,8250
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	13,5900	0,9513
TOTAL MATERIAL:				1,7763
VALOR:				38,94

8.5.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,08900000	20,7700	22,6185
12543 SERVENTE	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:				39,5525

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL MATERIAL:				10,5000
VALOR:				50,05

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

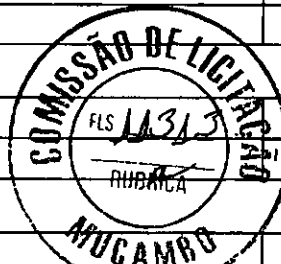


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						17,9785
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:						7,2600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,8600	0,9977
TOTAL SERVICIO:						0,9977
VALOR:						26,24



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	15,5500	4,9262
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0949
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6000	0,1840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7121
VALOR:						11,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						21,9029
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,6200	1,4772
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL MATERIAL:						4,9772
VALOR:						26,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	18,7700	6,6409
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6409
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

David Angelo Linhares Macie
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,48%	04/2022				

11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8900	4,1780
TOTAL MATERIAL:						4,1780
VALOR:						10,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						43,6269
VALOR:						43,63



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3654

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,11

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						21,5741

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,5500	10,8888
TOTAL SERVICOS:						10,8888
VALOR:						32,46

8.6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8889

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
1649B	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
TOTAL MATERIAL:						49,0370
VALOR:						74,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERBAO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983
VALOR:						7,79



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

MAO 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	92,3670
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4916
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,7400	383,7400
TOTAL SERVICO:						383,7400
VALOR:						517,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	15,5500	8,4670
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6076
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4900	2,4269
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4459
VALOR:						24,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,5500	20,0129
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0129
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5500	68,4825
TOTAL MATERIAL:						68,4825
VALOR:						88,50

8.7.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

David Angelo Limaes Mariz
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059797

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

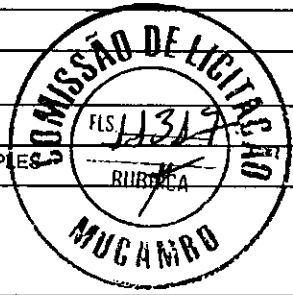
Página: 172

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	20,7700	10,8980
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6972
MATERIAL						
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MATERIAL:						18,3700
VALOR:						38,07

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	16,7700	6,1429
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	20,7700	7,6081
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7510
MATERIAL						
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:						13,2200
VALOR:						26,97

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4865
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700	4,3181
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8046
MATERIAL						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:						7,4900
VALOR:						15,29

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2818
MATERIAL						
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						14,97

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	16,7700	1,8263
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	20,7700	2,2619
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0882
MATERIAL						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686

David Angelo Pinhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVILOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTÔNIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR AD. INSTR: 003
Página: 174

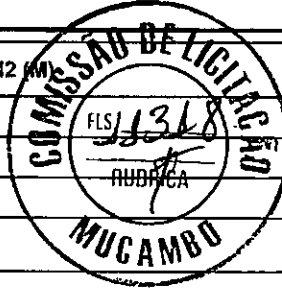


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

TOTAL MATERIAL:	1,9686
VALOR:	6,08

8.8.8. C0537 - CABD ISDLADO PVC 750V 6MM2 (M)



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	16,7700	2,1583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12670000	20,7700	2,6731
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8314

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABD ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
TOTAL MATERIAL:						3,2742
VALOR:						8,11

8.8.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1648

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
TOTAL MATERIAL:						48,6500
VALOR:						65,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5976

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
TOTAL MATERIAL:						125,5400
VALOR:						170,14

8.8.11. C1093 - D/SJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						11,1494

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	9,3600
-----------------	--------

VALOR:	20,51
--------	-------

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					11,1494

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:					9,3600
VALOR:					20,51

**8.8.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)**

MAO 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 MAO DE OBRA:					3,7164

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:					1,0100
VALOR:					4,73

8.8.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:					12,77

SERVICÓ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,14	1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,87	3,45
TOTAL SERVICÓ:					4,63
VALOR:					17,40

8.8.15. COMP. 02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18120W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	57,61
--------	-------

8.8.16. COMP. 03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (LEI) TUBULAR BIVOLT 18120W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
--------	-------

David Angelo Linhares Macie
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 061005979



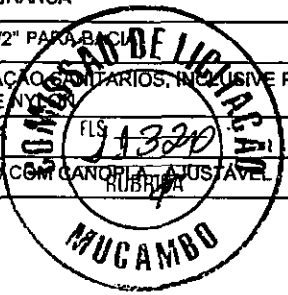
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI: 28,35%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MEB:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	04/2022
				0,00%	0,00%	

8.9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO 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 MAO DE OBRA:						55,0787

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2700	146,2700
I0245	BDLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPIA AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9300	74,9300
TOTAL MATERIAL:						267,2400
VALOR:						322,32



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

MAO 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 MAO DE OBRA:						95,4697

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:						53,8200
VALDR:						148,49

8.9.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7762

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	279,2500	279,2500
TOTAL MATERIAL:						279,2500
VALDR:						290,03

8.9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	16,7700	54,7876
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	20,3200	66,3854
TOTAL MAO DE OBRA:						121,1730

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800

David Angelo Diniz Marciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700
TOTAL MATERIAL:					469,6736
VALOR:					590,85

8.9.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	33,2046
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	1,98000000	40,2336
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:					145,3516



MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,3984
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,8960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	7,4690
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,8925
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,5300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,6500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6600
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3900
TOTAL MATERIAL:					425,2924
VALOR:					570,84

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	10,0584
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3596

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500
TOTAL MATERIAL:					29,5500
VALOR:					47,91

8.9.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	10,2812
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2812

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
----------	-----------	------	-----	-------	-------

David Augusto Lino de Moraes Moel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Página: 178

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	MEB
		SEINFRA	REF.
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85% 47,76% 05/2021
			2022/03 COM DESONERAÇÃO
			83,55% 47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2000	20,2000
					TOTAL MATERIAL:	20,2000
					VALOR:	30,48



8.9.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURÃO ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7890

MATERIAL						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,0500	111,9746
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8200	101,4600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6800	26,7000
					TOTAL MATERIAL:	240,1346

SERVICO						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1000	593,9550
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,5000	1.337,2200
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9400	583,5284
C0838	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,8400	107,2536
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,6800	233,0286
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,8000	580,9920
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4400	120,4096
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0100	242,1100
					TOTAL SERVICOS:	3.796,4972
					VALOR:	4.069,42

8.9.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
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
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,6436

MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,6100	33,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			47,78%
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	63,1728
------------------------	----------------

VALOR:	211,82
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,6069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,3200	60,3504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						148,6438

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JDELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL MATERIAL:						42,3988
VALOR:						191,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						22,6860
VALOR:						22,69

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,1500	153,2070
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	31,5500	16,4060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8000	4,8960
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,7400	36,4518
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,1700	3,1404
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
TOTAL SERVICOS:						272,9764

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 272,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIE	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL MATERIAL:						6,5065

VALOR: 20,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0357

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211

VALOR: 19,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1125

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390

VALOR: 4,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1009

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8900	6,1072

David Angelo Linares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,88%
			8,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
					TOTAL MATERIAL:	8,6472
					VALOR:	15,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	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	16,4498
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,7316

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
					TOTAL MATERIAL:	7,6139
					VALOR:	37,35



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0357

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	6,4561
					VALOR:	20,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:	16,4390

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	5,3600	0,4288
					TOTAL MATERIAL:	6,4838
					VALOR:	22,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
CNPJ: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,14850000	16,7700	2,4903
I2395	PINTOR	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL MAO DE OBRA:					23,0526

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	L	0,18000000	28,0500	5,0490
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	0,25000000	22,1800	5,5450
TOTAL MATERIAL:					10,5940
VALOR:					33,65

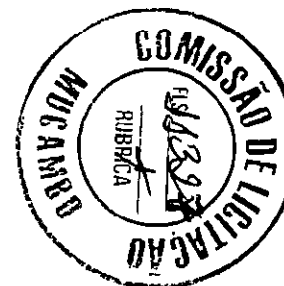




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RESP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA	491.679,11	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			245.839,56	245.839,55					491.679,11
2	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA	564.276,58	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			225.710,63	225.710,63	112.855,32				564.276,58
3	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA	315.857,73			100,00 %				100,00 %
					315.857,73				315.857,73
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO,	294.648,71				100,00 %			100,00 %
						294.648,71			294.648,71
5	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO - DISTRITO DE	104.032,08					100,00 %		100,00 %
							104.032,08		104.032,08
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA -	97.287,50					100,00 %		100,00 %
							97.287,50		97.287,50
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE -	110.622,32						100,00 %	100,00 %
								110.622,32	110.622,32
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA	182.082,61						100,00 %	100,00 %
								182.082,61	182.082,61
2.160.486,64			471.550,19	471.550,18	428.713,05	294.648,71	201.319,58	292.704,93	2.160.486,64
			471.550,19	943.100,37	1.371.813,42	1.666.462,13	1.867.781,71	2.160.486,64	



SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
 TITULAR ADMINISTRADOR

D.L.
 David Angelo Linhares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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



David Angelo Linhares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIREL
 ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
 TITULAR ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">PONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D



David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



David Angelo Linhares Mactel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059797

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MACHOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR