



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>BDI: 28,35%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,03000000	24,7700	1,4862
11826	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,03000000	3,5200	3,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,0062</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,93</b>

### 6. C1078 - DESCLIPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSÉTICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6480</b>

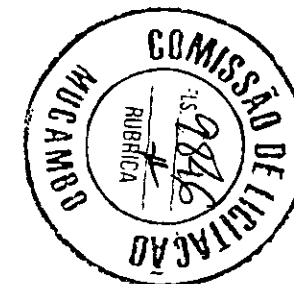
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINGO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,23000000	21,0200	4,2040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,85</b>

### 1. C1074 - REMOÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,5800	5,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,6700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,67</b>

### 2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIENEIRAR TRAÇO 1:3 ES (P. = 5mm P/ PAREDE) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,5800	2,0580





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>MIS</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>
			0,00%
			0,00%

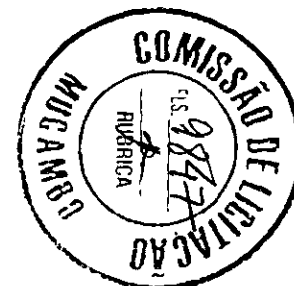
125-43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4100	2,3115
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,3695</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03610000	66,8900	0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7445</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,11</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5800	12,3480
125-43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4100	9,2460
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,5940</b>
<b>SERVICO</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,1900	10,9048
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,9048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,50</b>

### 6.4. C4443 - CERÂMICA E SMAL TADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - F/ PAREDE (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5800	14,8176
125-43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4100	11,0952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,9128</b>
<b>MATERIAL</b>						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>DATA :</b>	31/05/2022	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

16498	CERÂMICA ESTALADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,19000000	33,8700	37,2570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,3170
<b>VALOR:</b>						5,23

### 1.5. C1123 - REJUNTAMENTO (7) ARC. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO S (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5800	4,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,4100	3,0820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,1980

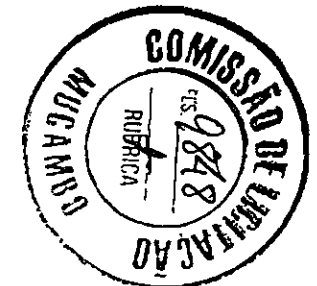
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6016
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,0016
<b>VALOR:</b>						7,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 180L (C-P)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1100	0,7960
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,7960

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4100	16,9510
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,1830

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	63,6900	2,2207
10240	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5000	3,3220





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>DATA :</b>	31/05/2022		<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,03000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,5927
<b>VALOR:</b>						117,57

### 1.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M2)

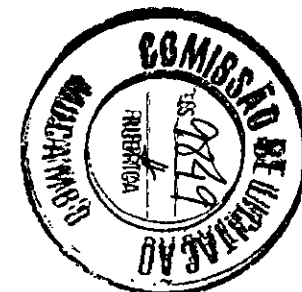
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVE NTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4100	20,0330
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,0330
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,8200	68,9080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						68,9080
<b>VALOR:</b>						118,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6200	2,4930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,5800	3,0870
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,5800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,7300
<b>VALOR:</b>						7,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			11/2020
			0,00%
			0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	18,6200	4,3198
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5800	5,9882

**TOTA. MAO DE OBRA:** 10,7880

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,03000000	8,3400	8,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,3400
<b>VALOR:</b>						9,13

### 1.3. C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

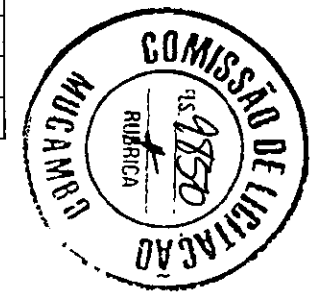
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6200	8,9086
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5800	10,9074
<b>TOTA. MAO DE OBRA:</b>						11,7160

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,03000000	18,4800	18,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,4800
<b>VALOR:</b>						10,20

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6200	6,1494
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5800	7,5146
<b>TOTA. MAO DE OBRA:</b>						10,7840

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,03000000	13,3000	13,3000





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 12,3000

VALOR: 27,06

## §.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6200	3,4902
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5800	4,3216
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,03000000	7,5300	7,5300
TOTAL MATERIAL:						7,5300
VALOR:						15,34

## §.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

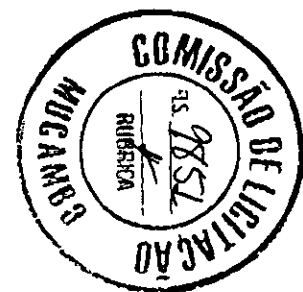
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83000000	18,6200	15,4546
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4546

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11014	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000
VALOR:						17,1546

## §.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 75CV 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,6200	1,7182





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

**DATA :** 31/05/2022      **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

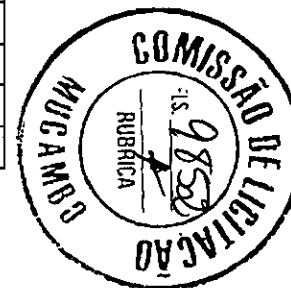
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5800	2,2638
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,2638</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO SOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9788</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,2426</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6200	2,1608
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5800	2,6754
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8362</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO SOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,2946</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,1308</b>

## 1.9. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UI)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23000000	16,6200	19,4440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23000000	20,5800	24,9960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,4400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,03000000	32,1000	32,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,03000000	31,5700	31,5700





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

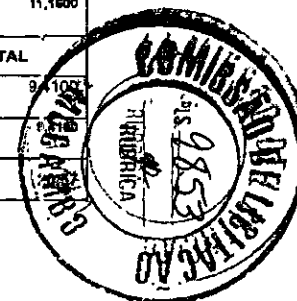
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1000	23,1000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5400	33,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>170,95</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1600</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10931	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,57</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1600</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10934	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,57</b>







# PILANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	FONTE	VEREÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

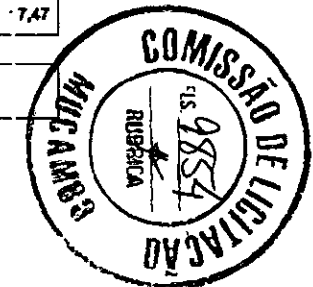
## 1.12. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,6200	1,3620
123-12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5800	2,0580
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
115-12	PARAFUSO N.12X25MM A	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:						1,0200
VALOR:						4,44

## 1.13. 91610 - 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 B VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELETE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						12,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882-47	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0123725	14,89	1,34
882-54	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21775177	18,58	4,04
TOTAL SERVICO:						5,38
VALOR:						17,47

## 1.14. COMP. 32 - LUMINARIA TIPO CILINDRO, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 177,81

## §1.5. COMP.13 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR: BIVOLT 18x20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 116,58

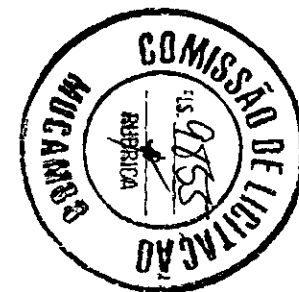
## §1.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS: E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53000000	18,6200	24,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53000000	20,1400	30,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						55,1400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,1600	147,1600
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARQUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6900	28,6900
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3900	75,3900
TOTAL MATERIAL:						284,8500
VALOR:						323,99

## §1.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,6200	43,2120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,1400	52,3640
TOTAL MAO DE OBRA:						95,5760





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MIS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

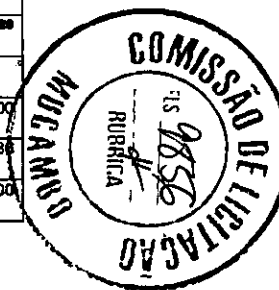
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAXA DE DESCARGA P. ASTICA DE SOB REPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
11092	ENGA T E DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL MATERIAL:						5,3400
VALOR:						178,92

## 9.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 510L (U N)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4100	10,7870
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,7870
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,9500	280,9500
TOTAL MATERIAL:						280,9500
VALOR:						291,74

## 9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (U N)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6200	54,8460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1400	66,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:						121,3080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGA T E CRIVADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5500	35,1000
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,7800	217,7800





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

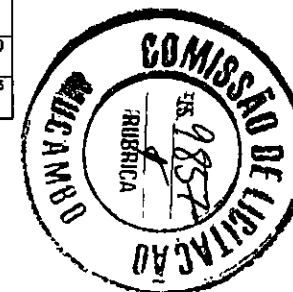
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>DATA :</b> 31/05/2022	<b>BDI : 28,35%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF. 05/2021 11/2020</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8400
12132	TORNILIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATOR O 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>477,5296</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5113,83</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1400	40,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>145,5000</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,0500	1,4070
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	8,2100	4,9280
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12314	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	8,8300	7,5130
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,2300	1,9040
12447	PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,60 - C19/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,5200	163,5200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8300	162,8300
12503	TORNILIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8900	38,8900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8500	43,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>427,8465</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZDNA RURAL - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 31/05/2022

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	NBS	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 5/3,35

## §1.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm CCM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

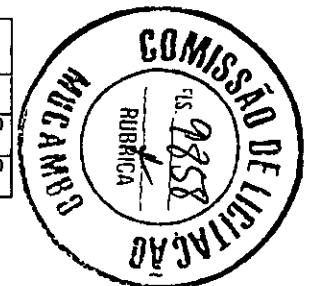
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,6200	8,3100
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,1400	10,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,0000000	23,7300	23,7300
TOTAL MATERIAL:					23,7300
VALOR:					41,11

## §1.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,5800	10,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2900
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,0000000	20,3300	20,3300
TOTAL MATERIAL:					20,3300
VALOR:					30,62

## §1.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	16,6200	49,8600
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	3,0000000	20,1400	60,4200





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

**DATA :** 31/05/2022

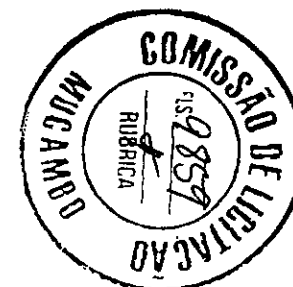
**BDI :** 28,35%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/10 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
	CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVE NTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>144,8050</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,0500	0,2592
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JELHO PVC ROSCAVE . 0 E 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL . DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6500	33,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,5312</b>
<b>VALOR:</b>						<b>212,34</b>

### 9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1400	60,4200
12543	SERVE NTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,8050</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,0500	0,2962





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

**DATA :** 31/05/2022      **BDI :** 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

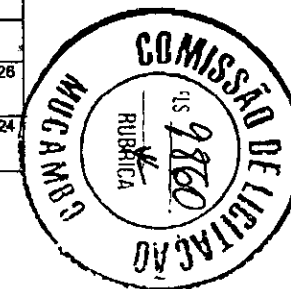
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10411	CAL H DRATADA	SEINFRA	3,03000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	3,03000000	0,5500	1,6500
11213	JELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	2,03000000	1,3800	2,7800
11214	JELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	1,03000000	1,8400	1,8400
11212	JELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	1,03000000	5,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	1,03000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	1,03000000	11,7200	11,7200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	0,33000000	10,7400	3,5442
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	1,53000000	3,8700	5,9050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NER 5688)	SEINFRA	0,53000000	5,5900	3,2950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,884</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,46</b>

### 10.1. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,23000000	15,6200	19,3440
10498	CARPINTEIRO	H	0,12000000	20,5800	2,4696
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,8136</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,41</b>

### 10.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	852,0700	153,3726
0213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	0,53000000	31,8200	16,8424





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					11/2020

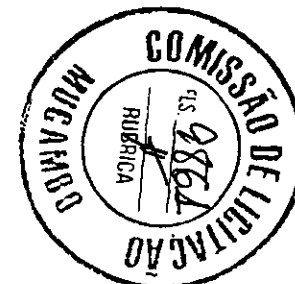
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	40,8400	4,9008
C1699	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	521,7000	36,5190
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,6100	4,9972
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP.= 1,5cm	M2	1,00000000	42,5300	42,5300
C2921	REATERRO C/CDMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTOLE, MATERIAL DA VAIA	M3	0,12000000	29,2000	3,1440
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ES 1=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	21,9300	11,4036
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>270,3096</b>
<b>VALOR:</b>					<b>270,31</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6200	5,9170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,1490</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0400	0,8520
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11438	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8000	1,4160
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3700	4,1429
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,5484</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,69</b>

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

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







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>DATA :</b> 31/05/2022	<b>BDI : 28,35%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF. 05/2021 11/2020</b>

10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,8200	5,5170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
<b>TOTA. MAO DE OBRA:</b>						<b>14,7490</b>

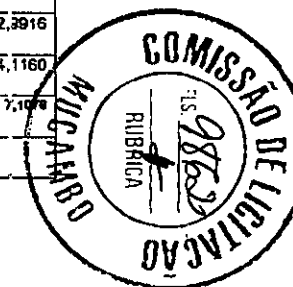
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11317	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9700	1,4364
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0600	3,5802
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1541</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,20</b>	

**1.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1160
<b>TOTA. MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1160</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3420</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,46</b>	

**1.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DE MÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	18,8200	2,3916
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1160
<b>TOTA. MAO DE OBRA:</b>					<b>6,5076</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

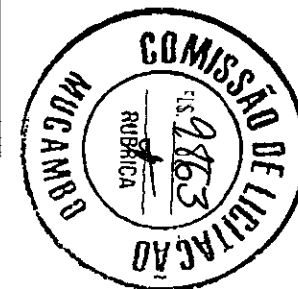
16165	LIQUBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,49000000	17,0000	8,1600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL MATERIAL:						1,7100
VALOR:						8,82

### 11.5. C1279 - ESMALTE CUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,8200	13,2960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5800	16,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUA UVAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0400	0,5112
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7700	3,9632
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3800	2,6856
TOTAL MATERIAL:						7,6610
VALOR:						37,42

### 11.5. C1280 - ESMALTE CUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,8200	5,8970
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1290
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUA UVAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>BDI: 28,35%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.100	ESMAILTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7700	3,9632
11.199	FUNDO BRANCO Fosco NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
11.347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8173</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,8173</b>

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

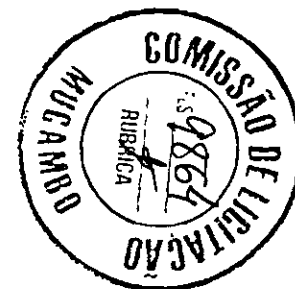
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,53000000	20,5800	10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	15,4100	6,1840
<b>TOTA. MAO DE OBRA:</b>						<b>16,4740</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3700	6,0925
10134	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,03000000	13,9000	0,4170
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,5095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,0335</b>

### 12.1. 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	2,65000000	15,4100	40,8365
<b>TOTA. MAO DE OBRA:</b>						<b>40,8365</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,8365</b>

### 12.2. C0056 - ALVENARIA, DE EMBASAMENTO DE: TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1?:8) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5800	174,9300
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4100	141,7720
TOTAL MAO DE OBRA:						316,7020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,0500	15,5505
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12031	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						222,7585
VALOR:						540,46

## 12.3. CD330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

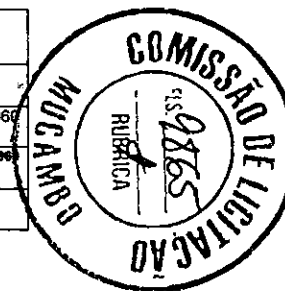
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4100	28,1870
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1870

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3300	66,3630
TOTAL MATERIAL:						66,3630
VALOR:						112,66

## 12.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.: 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1100	0,7960
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7960

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

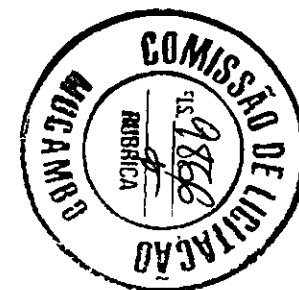




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>DATA :</b> 31/05/2022	<b>BDI : 28,35%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	29,5800	8,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4100	18,9510
<b>TOTA - MAO DE OBRA:</b>						<b>21,1830</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	63,8900	2,2207
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01400000	75,5000	3,3220
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,5927</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,57</b>

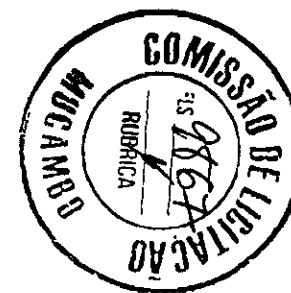




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.384,16	50,00%	50,00%		100,00%
			4.692,08	4.692,08		9.384,16
2	PAREDES E PAINÉIS	1.170,05	50,00%	50,00%		100,00%
			585,03	585,02		1.170,05
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	7.748,40	50,00%	50,00%		100,00%
			3.873,20	3.873,20		7.748,40
4	ESQUADRIAS	2.509,01	50,00%	50,00%		100,00%
			1.254,51	1.254,50		2.509,01
5	REFORMA GERAL DA COBERTA	22.366,98	50,00%	50,00%		100,00%
			11.183,49	11.183,49		22.366,98
6	REVESTIMENTOS	2.362,32	50,00%	50,00%		100,00%
			1.191,16	1.191,16		2.382,32
7	PISOS	5.449,32	50,00%	50,00%		100,00%
			2.724,96	2.724,86		5.449,32
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.996,94	50,00%	50,00%		100,00%
			3.998,47	3.998,47		7.996,94
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.935,74	50,00%	50,00%		100,00%
			3.467,87	3.467,87		6.935,74
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	17.307,48	50,00%	50,00%		100,00%
			8.653,74	8.653,74		17.307,48
11	PINTURA GERAL	25.901,78	50,00%	50,00%		100,00%
			12.950,89	12.950,89		25.901,78
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	1.686,31	50,00%	50,00%		100,00%
			843,18	843,15		1.686,31
		110.836,49	55.418,28	55.418,23	0,00	110.836,49
			55.416,28	110.838,49	110.836,49	

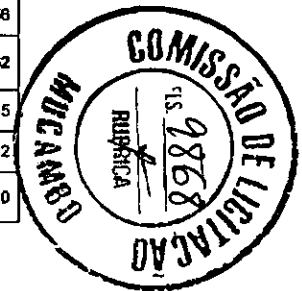




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	FREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.499,90
1.1	C1337	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	192,69	385,38
1.2	C2187	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.316,84	3,95	9.151,52
1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	82,55	4.953,00
2	SALA DE AULA 01 A 12						21.518,40
2.1	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	336,00	15,29	5.137,44
2.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	7,92	1.425,60
2.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	6,01	1.081,80
2.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	36,00	24,55	883,80
2.5	COMP.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	20,00	123,96	2.479,20
2.6	C1347	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	36,00	291,96	10.510,56
3	SALA DE AULA 13						12.731,62
3.1	C1347	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	37,59	563,85
3.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,65	11,20	18,22
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	75,94	763,20

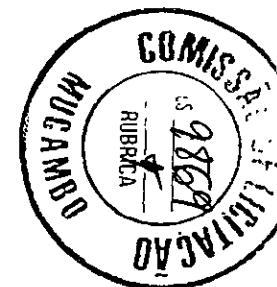




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b>	31/05/2022	<b>BDI:</b>	29,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
3.4	C0776	CHA PISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENE RAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	20,10	7,84	157,58	
3.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE RAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	20,10	41,71	838,37	
3.6	C1368	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA M2	1,66	497,28	835,43	
3.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	4,95	311,00	1.539,45	
3.8	C2372	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.: 6mm, COLOCADO	SEINFRA M2	4,95	276,30	1.337,89	
3.9	C1389	PEITORIL DE GRANITO L.: 15 cm	SEINFRA M	4,50	108,35	457,58	
3.10	C4468	FORRO P/V - LAMERI (100x600) OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	48,00	69,33	3.327,84	
3.11	C2395	RASGO EM ALVENARIA F/TUBULIÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	20,00	7,92	158,40	
3.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	20,00	6,01	120,20	
3.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	3,00	24,55	73,65	
3.14	C1347	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA P	7,00	291,98	2.043,72	
3.15	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	123,98	495,84	
4.	<b>SALA DE AULA 14</b>						<b>12.847,34</b>
4.1	C1347	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA M2	15,00	37,59	533,85	
4.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA M2	1,66	11,20	18,82	
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (12#)	SEINFRA M2	10,05	75,94	733,20	
4.4	C0776	CHA PISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENE RAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	20,10	7,84	157,58	
4.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE RAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	20,10	41,71	838,37	
4.6	C1368	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA M2	1,66	497,28	835,43	
4.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	4,95	311,00	1.539,45	
4.8	C2372	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.: 6mm, COLOCADO	SEINFRA M2	4,95	276,30	1.337,89	



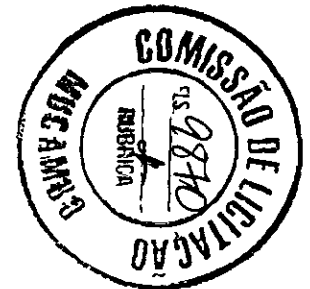




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		11/2020	

4.9	C1369	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	108,35	497,58
4.10	C4168	FORRO PVC - LAMERI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	69,33	3.327,84
4.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	7,92	190,08
4.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,01	144,24
4.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,55	73,65
4.14	C1347	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	7,00	291,96	2.043,72
4.15	COMP.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1B/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	123,96	495,84
5	<b>BANHEIRO MASCULINO</b>						<b>19.249,50</b>
5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,16	56,05	3.373,09
5.2	C1365	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	31,39	690,89
5.3	C1311	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,01	48,22	1.031,32
5.4	C3301	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - FEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	109,14	2.402,17
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,16	114,68	6.901,44
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,18	10,01	822,72
5.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	415,84	831,68
5.8	C0300	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	181,14	1.146,84
5.9	C1318	LAVATÓRIO DE LOÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	762,16	1.524,36
5.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,69	19,69
5.11	C1394	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	155,32	279,58
5.12	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	38,11	152,44
5.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉCIO	SEINFRA	UN	2,00	24,22	48,44

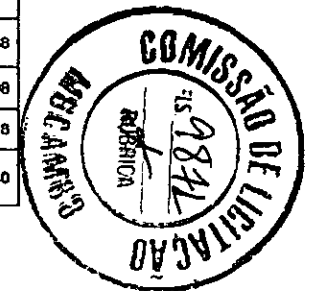




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA :</b>	31/05/2022	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202010 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5.14	97610	LÂM PADA COMPACTA DE LED 110 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UM	2,00	22,42	14,84
<b>f BANHEIRO FEMININO</b>							<b>18.539,65</b>
6.1	C1374	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	58,05	3.373,09
6.2	C1385	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	31,39	630,89
6.3	C1311	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,01	48,22	1.031,32
6.4	C3301	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - FEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	109,14	2.402,17
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDEI	SEINFRA	M2	60,18	114,68	6.901,44
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAFEDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,5	10,01	822,72
6.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UM	1,00	415,84	415,84
6.8	C0300	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UM	8,00	191,14	1.148,84
6.9	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UM	2,00	762,18	1.524,36
6.10	C1394	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,90	155,32	139,79
6.11	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UM	2,00	38,11	78,22
6.12	C1385	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UM	1,00	24,22	24,22
6.13	97610	LÂM PADA COMPACTA DE LED 110 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UM	1,00	20,75	20,75
<b>g RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA</b>							<b>5.449,12</b>
7.1	C1348	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,21	575,51	1.271,88
7.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	22,11	129,99	2.874,08
7.3	C3144	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	18,94	67,36	1.343,18
<b>h AREA DE SERVIÇOS</b>							<b>7.930,30</b>

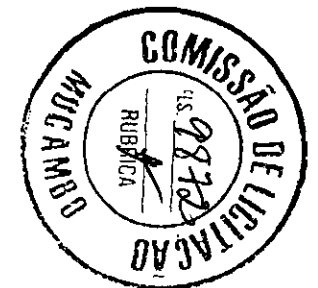




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.1	C1374	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,60	56,05	201,78
8.2	C0373	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,62	75,94	123,02
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	7,84	25,40
8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,24	47,80	154,87
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,22	114,68	2.634,02
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,22	10,01	232,53
8.7	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLADO)	SEINFRA	M2	1,20	502,68	603,22
8.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	735,89	735,88
8.9	C1302	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.634,73	1.634,73
8.10	C1348	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	3,00	272,54	817,62
8.11	C1350	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	3,00	245,74	737,22
8	<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>						<b>6.623,86</b>
8.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,47	67,26	98,87
8.2	C0373	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,66	75,94	127,56
8.3	C2366	VERGA REITA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	2.116,76	42,34
8.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SU PERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,75	170,24	1.319,36
8.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	23,46	17,24	404,97
8.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,27	829,32	223,92
8.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	7,84	26,34
8.8	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,36	41,71	140,15
8.9	C1311	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	6,50	48,22	313,43

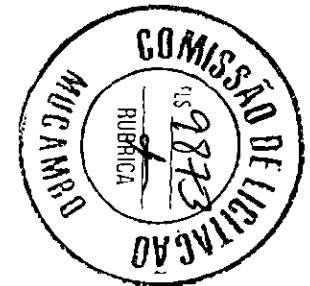




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>BDI: 28,35%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9.10	C1315	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	6,50	54,59	354,84
9.11	C1377	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA LMA FOLHA (0.80X2.10)m	UN	1,00	959,93	959,93
9.12	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	132,38	264,76
9.13	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	137,00	274,00
9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	34,73	34,73
9.15	C1347	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	291,96	1.459,80
9.16	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W/ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	123,96	495,84
9.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	20,75	83,00
<b>10</b>	<b>RECUFERAÇÃO DA COBERTA</b>					<b>98.182,00</b>
10.1	C1378	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.400,00	13,93	19.502,00
10.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.400,00	56,20	78.630,00
<b>11</b>	<b>AREA EXTERNA</b>					<b>16.415,23</b>
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	67,26	121,07
11.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	100,00	114,15	11.415,00
11.3	C0973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:0)	M2	2,00	75,94	159,47
11.4	C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,20	7,84	32,93
11.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,20	41,71	2.677,78
11.6	C2195	RASGO EM ALVENARIA F/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	7,92	316,80
11.7	C1238	ENCHEIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	6,01	240,40
11.8	C2316	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	40,00	9,54	381,60
11.9	COLETA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50mt	UN	1,00	1.028,80	1.028,80

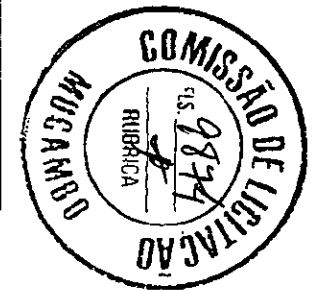




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI 2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.10	COLETA	LÂMPADA LED 100 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020		UNI	1,00	22,63	22,83
1.11	97010	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UNI	1,00	20,75	20,75
<b>12</b>	<b>OBRAS DE DIENAGEM</b>						<b>13.035,89</b>
2.1	C1968	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,90	29,15	259,44
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,00	52,42	1.048,40
2.3	C1311	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	48,22	429,16
2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UNI	4,00	272,97	1.091,88
2.5	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UNI	2,00	42,48	84,92
2.6	C1778	DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	30,00	13,93	417,90
2.7	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,65	208,03	343,19
2.8	C2301	TUBO PVC (BRANCO RÍGIDO) ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	80,00	116,95	9.358,00
<b>13</b>	<b>QUADRA COBERTA</b>						<b>121.195,24</b>
3.1	C0776	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,10	7,84	18,46
3.2	C3409	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,10	41,71	87,59
3.3	C4927	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. =0,7MM	SEINFRA	M2	2,31	77,69	179,46
3.4	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS. CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.712,15	2.712,15
3.5	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UNI	5,00	73,57	337,85
3.6	C2364	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	34,76	114,15	3.961,01
3.7	C1340	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	380,00	37,71	13.575,60
3.6	C1315	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	24,64	27.104,00
3.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	20,30	22.330,00
3.10	C1310	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOF"	SEINFRA	M2	624,00	29,49	18.401,76



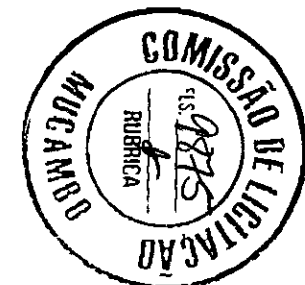


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

* 3.11	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TPINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	20,96	23.319,44
* 3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	48,03	7.030,41
* 3.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,76	26,38	637,87
* 3.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	236,30	5,72	1.351,64
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA						124.534,66
* 4.1	C1314	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.450,46	26,44	38.350,69
* 4.2	C1315	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866,36	24,84	21.347,11
* 4.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	640,00	5,72	3.630,90
* 4.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.316,74	20,30	47.017,64
* 4.5	C1310	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOF"	SEINFRA	M2	295,74	29,49	8.703,68
* 4.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,64	48,03	4.831,77
* 4.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,72	26,38	572,97
						VALOR BDI TOTAL:	108.810,21
						VALOR ORÇAMENTO:	384.932,50
						VALOR TOTAL:	492.422,71

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Um centavos

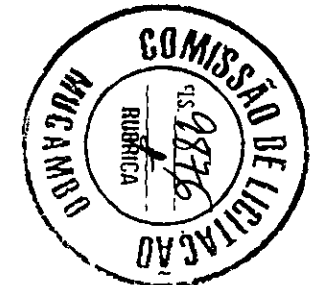




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA :	31/05/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.488,90	2,94
2	SALA DE AULA 01 A 12	21.518,40	4,37
3	SALA DE AULA 13	12.781,62	2,60
4	SALA DE AULA 14	12.847,34	2,61
5	BANHEIRO MASCULINO	19.299,60	3,92
6	BANHEIRO FEMININO	18.589,65	3,77
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	5.489,12	1,11
8	AREA DE SERVIÇOS	7.930,30	1,61
9	BLOCO ADMINISTRATIVO	6.823,86	1,34
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	98.182,00	19,92
11	AREA EXTERNA	18.415,23	3,33
12	OBRAS DE DEENAGEM	13.035,89	2,64
13	QUADRA COBERTA	121.135,24	24,58
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	124.534,86	25,27
	VALOR BDI TOTAL:	108.840,21	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	384.062,50	



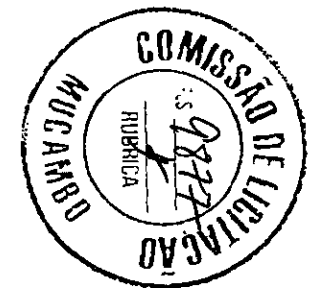


## PLANEJA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL: 492.852,71

Quatrocentos e Noventa e Doi: Mil Cioceutos e Noventa e Dois rezis e Sstenta e Um centavos







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

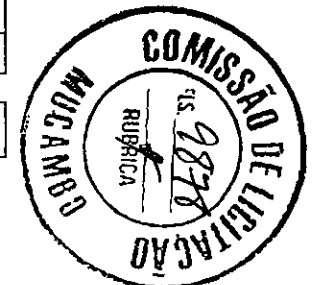
### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONT E	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8200
MATERIAL		FONT E	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
11091	PONTALETE / BARRD" E DE 3" x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL MATERIAL:						119,3054
VALOR:						60,13

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

MAO DE OBRA		FONT E	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4100	3,0820
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0820
VALOR:						3,08

### 1.3. C3005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, SN - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI 2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONT E	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDFEIRO	SEINFFA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
12543	SERV ENTE	SEINFFA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						51,4000
SERVICO		FONT E	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARG/MASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFFA	M3	0,03000000	430,5100	12,9153
TOTAL SERVICO:						12,9153
VALOR:						64,32

### 2.1. C.1512 - REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)

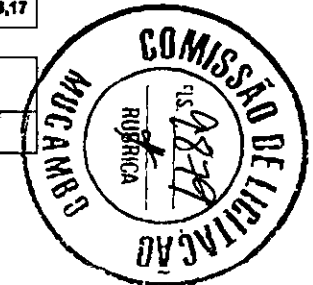
MATERIAL		FONT E	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	SEINFFA	M2	1,00000000	11,9100	11,9100
TOTAL MATERIAL:						11,9100
VALOR:						11,91

### 2.2. C.2095 - RASGO EM ALVEIARIA P/TUIBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONT E	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFFA	H	0,25000000	18,6200	4,6550
12320	ENCANADOR	SEINFFA	H	0,10000000	20,1400	2,0140
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6690
VALOR:						6,17

### 2.3. C.1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONT E	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5800	3,0870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4100	1,5410
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6280</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	86,8900	0,0134
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,0543</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,68</b>

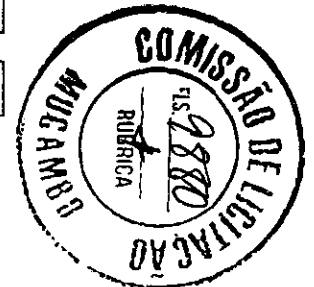
### 2.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6200	4,8198
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,29000000	20,5800	5,9682
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7880</b>
<b>MATERIAL</b>						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,13</b>

### 2.5. COMP.03 - LUMINARIA TIPO CADEIA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>98,68</b>
---------------	--------------

### 2.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%		0,00%		

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5800	61,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250

TOTAL MAO DE OBRA: 148,1250

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3 X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAM PA PARAF. 100X100X80 MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,10000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11181	FITA SOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 12 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0900	22,0900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400

TOTAL MATERIAL: 73,418

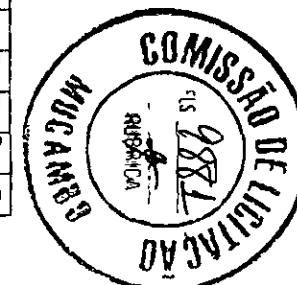
VALOR: 127,47

### 3.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOCIÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4100	23,1150

TOTAL MAO DE OBRA: 29,2890

VALOR: 29,29





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONT E	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 3.2. C/2206 - RETIF. ADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

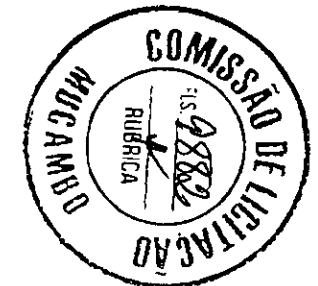
MAO DE OBRA		FONT E	UNID	COEFIC. ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5800	1,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4100	7,7050
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7340
VALOR:						8,73

### 3.3. C/0773 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DI: CAL HIDRATADA ESP.:10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONT E	UNID	COEFIC. ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4100	17,2592
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8392
MATERIAL		FONT E	UNID	COEFIC. ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8900	1,0034
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						11,3286
VALOR:						69,17

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

MAO DE OBRA		FONT E	UNID	COEFIC. ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5800	2,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4100	2,3115





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDID DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDID DE ARAUJO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

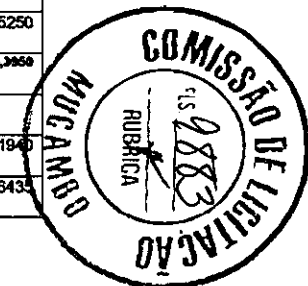
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,8900	0,4080
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7445
VALOR:						6,11

### 3.5. C-3409 - REBOCO C/ ARG/MASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5800	12,3480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4100	9,2460
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5940
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARG/MASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02500000	436,1900	10,9048
TOTAL SERVICO:						10,9048
VALOR:						32,50

### 3.6. C-1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5800	30,8700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	31,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						62,3950
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8900	0,1940
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%		0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
11515	MASCAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFFA	KG	1,50000000	8,3300	12,4850
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFFA	KG	2,50000000	28,5500	71,3750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM IN-COLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFFA	M2	1,00000000	233,3400	233,3400
TOTAL MATERIAL:						314,1950
VALOR:						187,44

### 3.7. C1513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

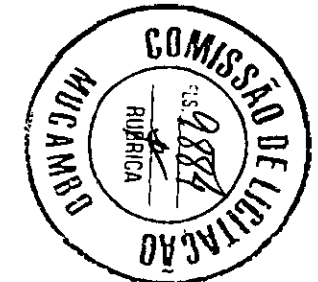
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLCAIDA)	SEINFFA	M2	1,00000000	242,3100	242,3100
TOTAL MATERIAL:						242,3100
VALOR:						142,31

### 3.8. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHO COM MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
12255	VIDRO LISO, (=6MM (COLOCADO)	SEINFFA	M2	1,00000000	215,2700	215,2700
TOTAL MATERIAL:						215,2700
VALOR:						115,27

### 3.9. C1869 - PEITRIL DE GRANITO = 15 cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFFA	H	0,30000000	20,5800	10,2900
12343	SERVANTE	SEINFFA	H	0,25000000	15,4100	3,8525
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1425
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<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>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2020</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	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																					

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,0000000	67,9000	87,9000
TOTAL MATERIAL:						87,9000
<b>SERVICO</b>						
		SEINFRA	M3	0,00375000	634,5700	2,3796
TOTAL SERVIÇO:						2,3796
VALOR:						84,42

### 3.10. 04468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x1000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

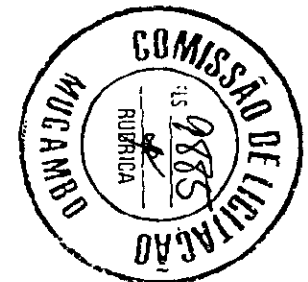
18293	FORRO PVC LAMBRI (100x5000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 13MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	54,0200	54,0200
TOTAL MATERIAL:						54,0200
VALOR:						54,02

### 3.11. 02095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	16,8200	4,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000000	20,1400	2,0140
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1690
VALOR:						6,17

### 3.12. 01238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAL= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,5800	3,0870
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,1000000	15,4100	1,5410







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

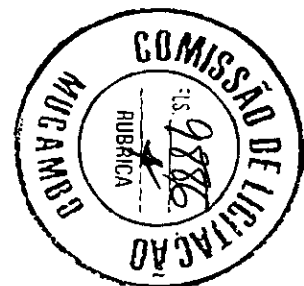
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,00020000	56,6900	0,0134
10441	CAL HIDRATADA		KG	0,03600000	1,0900	0,0392
10105	CIMENTO PORTLAND		KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0543
VALOR:						4,68

### 3.13. (2484 - TOMADA 2 POLOS MAS TEFRA 2CA 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,29000000	16,6200	4,8198
12312	ELETRICISTA		H	0,29000000	20,5800	5,9682
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7880
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA		UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3400
VALOR:						19,13

### 3.14. (1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,00000000	16,6200	49,8600
12312	ELETRICISTA		H	3,00000000	20,5800	61,7400
12543	SERVENTE		H	2,50000000	15,4100	38,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						149,1250
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b>	31/05/2022	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10056	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,90000000	1,9400	25,2800
10-19	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10-28	CAIXA PASSA F. CHAPA C/TAM PA PARAF. 100X100X80 MM	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
10057	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11181	FITA SOLANTE	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 12 TECLAS PARA LEI D 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,00000000	22,0900	22,0900
11-09	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,3410</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,3410</b>

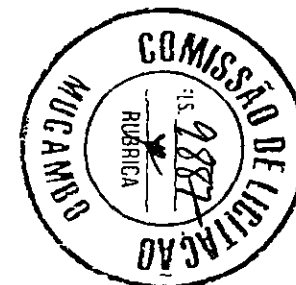
#### 3.15. COMP.03 - LUMINARIA TPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 11/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>98,58</b>
---------------	--------------

#### 4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOÇÓS (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391 PEDFEIRO	M	0,30000000	20,5800	6,1740
12543 SERVENTE	M	1,50000000	15,4100	23,1150
<b>TOT. IL MAO DE OBRA:</b>				<b>29,2890</b>
<b>VALOR:</b>				<b>29,29</b>

#### 4.2. C2206 - RETIFADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LDCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRD - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

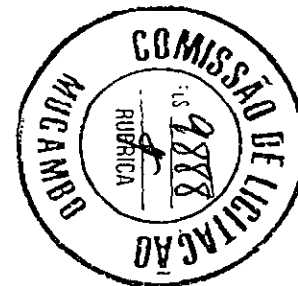
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,5800	1,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4100	7,7050
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7340
VALOR:						8,73

### 4.3. C)073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9:19x19)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	1,00000000	20,5800	20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4100	17,2582
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8382
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,8900	1,0034
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3782
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1890
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3286
VALOR:						59,17

### 4.4. C)776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FENEFAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5800	2,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4100	2,3115
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3695
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

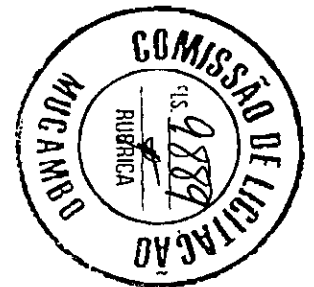
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	88,8900	0,4080
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3385
TOTAL MATERIAL:						1,7445
VALOR:						8,11

### 4.5. C1409 - REBOCO C/ ARG. MASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	12,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4100	9,2460
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5940
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARG. MASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	498,1900	10,9048
TOTAL SERVICOS:						10,9048
VALOR:						32,60

### 4.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5800	30,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	31,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						62,3950
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	88,8900	0,1940
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3300	12,4950
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVERSORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,5500	71,3750





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12259	VIDRO TEMPIRADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,3400	233,3400
TOTAL MATERIAL:						233,3400
VALOR:						233,34

### 4.7. C1513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

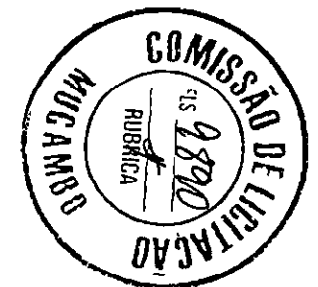
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,3100	242,3100
TOTAL MATERIAL:						242,3100
VALOR:						242,31

### 4.8. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHO COM MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, L=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,2700	215,2700
TOTAL MATERIAL:						215,2700
VALOR:						215,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4100	5,39375
TOTAL MAO DE OBRA:						15,68375
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,9000	67,9000
TOTAL MATERIAL:						67,9000





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO197	ARGAMASSA MISTA LE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TPAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,5700	2,3796
TOTAL SERVIÇO:						2,3796
VALOR:						84,42

### 4.10. C:4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x1000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

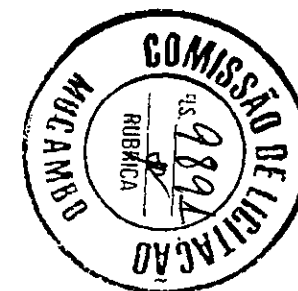
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 13MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0200	54,0200
TOTAL MATERIAL:						54,0200
VALOR:						54,02

### 4.11. C:2095 - RASGO EN ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6200	4,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1400	2,0140
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1690
VALOR:						6,17

### 4.12. C:1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAFL= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5800	3,0870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4100	1,5410
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6280
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

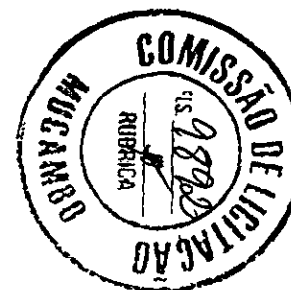
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	56,8900	0,0134
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	1,0900	0,0392
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0543
VALOR:						4,68

### 4.13. (12484 - TOMADA 2 POLCIS MA S TEFRA 2CA 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6200	4,8198
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5800	5,9682
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLDS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3400
VALOR:						19,13

### 4.14. (1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (FT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5800	61,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CADXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10428	CADENA PASSA-Á. CHAPA C/TAM/PA PAR VF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
11181	FITA SOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,4300
11262	INTERRUPTOR 12 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,3410</b>
<b>VALOR:</b>					<b>727,47</b>

#### 4.15. COMP.03 - LUMINARIA TPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 11/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

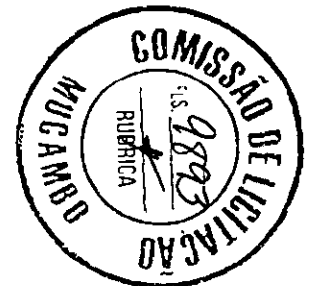
<b>VALOR:</b>	<b>96,58</b>
---------------	--------------

#### 5.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5800	7,1450
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	39,5250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,6700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,67</b>

#### 5.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE FISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,5800	2,8812







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDID DE ARAUJO	<b>DATA :</b>	31/05/2022	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDID DE ARAUJO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 11/2020

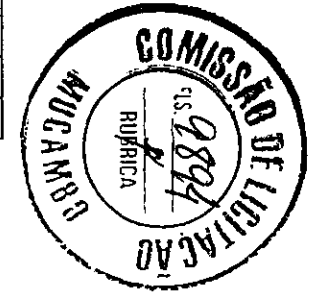
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	1,40000000	15,4100	21,5740
					<b>TOT. L MAO DE OBRA:</b>	<b>34,4852</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,46</b>

### 5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. - 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C-1P)	SEINFFA	H	0,03600000	22,1100	0,7960
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,7960</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFFA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	1,10000000	15,4100	16,9510
					<b>TOT. L MAO DE OBRA:</b>	<b>25,1830</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFFA	M3	0,03320000	66,8900	2,2207
10280	BRITA	SEINFFA	M3	0,04400000	75,5000	3,3220
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFFA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,5927</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,57</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFFA	H	0,60000000	20,5800	12,3480
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	0,60000000	15,4100	9,2460
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,5940</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

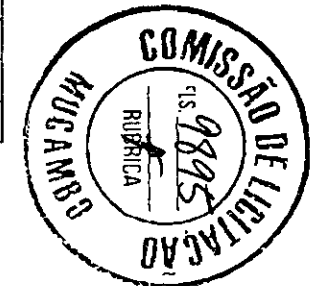
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0500	47,3550
TOTAL MATERIAL:						63,4350
VALOR:						85,83

### 5.5. C1445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5800	14,8176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4100	11,0952
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9128
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0500	47,3550
TOTAL MATERIAL:						63,4350
VALOR:						89,38

### 5.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUIITA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4100	3,0820
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1980
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6016





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

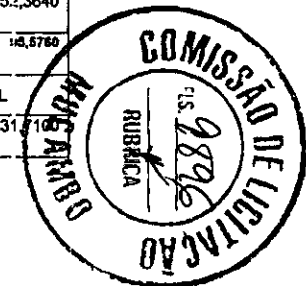
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
		TOTAL MATERIAL:			0,6918	
		VALOR:			7,80	

### 5.7. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6200	27,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1400	30,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						58,1400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,90000000	147,1600	147,1600
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11179	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE FORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,90000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,6900	20,6900
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3900	75,3900
TOTAL MATERIAL:						238,8500
VALOR:						296,99

### 5.8. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,6200	46,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,1400	50,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						96,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b>	31/05/2022		<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

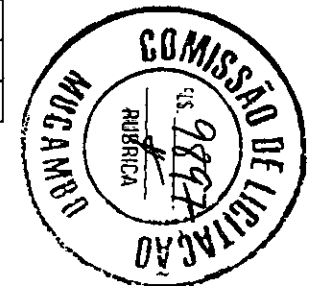
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	6,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARSA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,3408</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,92</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6200	54,8460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1400	66,4620
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>121,3080</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,30000000	17,5500	35,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,7800	217,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8400	127,8400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATOIRO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8300	76,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>422,5236</b>
<b>VALOR:</b>						<b>543,83</b>

### 5.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TIPO CLASSE SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,8200	3,4902
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5800	4,3218
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,8120</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTO 11 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5300	7,5300
TOTAL MATERIAL:						7,5300
VALOR:						16,34

### 5.11. 01994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

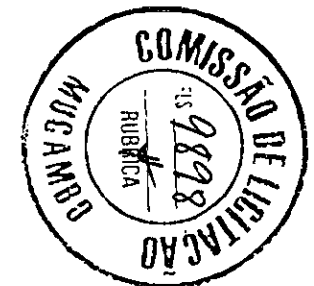
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6200	19,7778
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,5800	24,4902
TOTAL MAO DE OBRA:						44,2680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,7400	76,7400
TOTAL MATERIAL:						8,7400
VALOR:						21,01

### 5.12. 01144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6200	4,1550
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5800	5,1450
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4900	19,4900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,3900
VALOR:						29,69





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 5.13. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIF. MÉD O (UN)

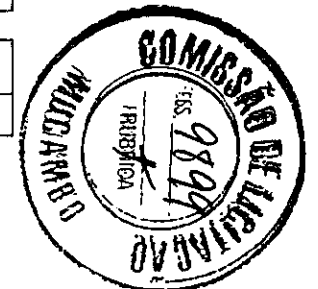
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,6200	5,8170
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8170
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4500	12,4500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						13,0500
VALOR:						18,87

### 5.14. 07610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W 110VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						12,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09123725	14,69	1,34
88164	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21775177	18,58	4,04
TOTAL SERVIÇO:						5,38
VALOR:						17,47

### 6.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

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





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>DBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b>	31/05/2022	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021 11/2020

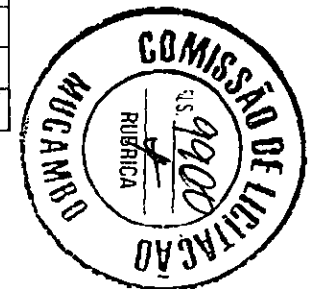
12391	PEDREIRO	SEINFFA	H	0,25000000	20,5600	5,1450
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	2,50000000	15,4100	30,5250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,6700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFFA	H	0,14000000	20,5800	2,8812
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	1,40000000	15,4100	21,5740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,4552</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,46</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C-1P)	SEINFFA	H	0,03600000	22,1100	0,7960
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,7960</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFFA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	1,10000000	15,4100	16,9510
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,1830</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFFA	M3	0,03320000	56,8900	1,8897
10280	BRITA	SEINFFA	M3	0,04400000	75,5000	3,3220
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFFA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,2617</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
			83,85%    47,76%    11/2020
			0,00%    0,00%

**VALOR:** 37,57

### 6.4. C-3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. FRÉ-FABRICADA A CIMA 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	0,60000000	20,5800	12,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4100	9,2460
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,5940</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARG/MASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0500	47,3550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,03</b>

### 6.5. C-445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. FRÉ-FABRICADA A CIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5800	14,8176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4100	11,0952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,9128</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARG/MASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0500	47,3550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,36</b>







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

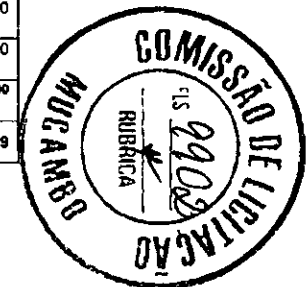
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4100	3,0820
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,1980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6018
TOTAL MATERIAL:						0,6018
VALOR:						7,80

### 6.7. C1350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6200	27,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1400	30,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:						58,1400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,1600	147,1600
10345	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11579	PARAFUSO C/DMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORÇA CEGA, AFRUELA E BUCHA DE N°1DN	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8900	28,8900
12190	TUBO DE LIGAÇÃO C/OMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3900	75,3900
TOTAL MATERIAL:						279,8500
VALOR:						323,99





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA :	31/05/2022		BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

### 6.8. C 1600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN):

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,6200	43,2120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,1400	52,3640
<b>TOT. MÃO DE OBRA:</b>						<b>95,5760</b>

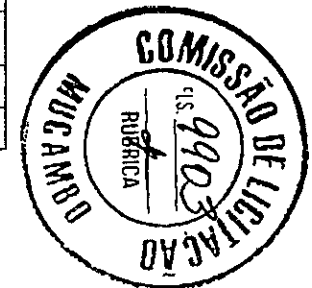
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,92</b>

### 6.9. C 1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6200	54,8460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1400	66,4620
<b>TOT. MÃO DE OBRA:</b>						<b>121,3080</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5500	35,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,7800	217,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORÇA CEGA, APRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8400	127,8400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6300	76,6300





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 472,5234

VALOR: 133,83

### 6.10. 01994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	16,6200	19,7778
10098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	20,5800	24,4902
TOTAL MAO DE OBRA:						44,2680
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	78,7400	78,7400
TOTAL MATERIAL:						78,7400
VALOR:						121,01

### 6.11. 01144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6200	4,1550
10098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5800	5,1450
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4900	19,4900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,3900
VALOR:						29,69

### 6.12. 01365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIF. MÉDIO (UN)





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,8200	5,8170
TOT. DL MAO DE OBRA:						5,8170
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4500	12,4500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						3,0500
VALOR:						18,87

### 6.13.97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008194	LÂMPADA LED 10 W (10VOLT) BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
0007295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						12,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,89	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,58	3,07
TOTAL SERVIÇO:						4,08
VALOR:						16,17

### 7.1.C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (ARMAÇÃO) COM MARTILHETE PNEUMÁTICO (M<sup>2</sup>)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COM PRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	102,4300	256,0750
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,5600	169,2000





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4100	23,1150
TOTAL MAO DE OBRA:						23,1150
TOTAL EQUIPAMENTO:						435,2760
VALOR:						458,39

### 7.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5800	7,2030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4100	5,3935
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5965

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
18165	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,4400	38,4400
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5000	16,2500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6800	0,4104
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
11916	TABLA DE 1" DE BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9200	6,4480
TOTAL MATERIAL:						10,1828

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0340	CONCRETO P/VI8R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,5100	11,7153
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,1800	6,7854
TOTAL SERVICOS:						18,5007
VALOR:						101,28





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	RES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

### 7.3. C 3444 - IMPEDIMENTAÇÃO C/ SIKI E IGOLA (M2)

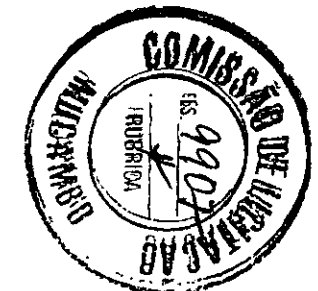
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFFA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	0,70000000	15,4100	10,7870
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3670
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOLA	SEINFFA	KG	0,50000000	11,8500	5,9250
12421	SIKI	SEINFFA	KG	0,50000000	5,4400	2,7200
TOTAL MATERIAL:						8,6450
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ EN. TRAÇO 1:3	SEINFFA	M3	0,02500000	502,7400	12,5685
TOTAL SERVICOS:						12,5685
VALOR:						62,48

### 8.1. C 1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFFA	H	0,25000000	20,5800	5,1450
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	2,50000000	15,4100	39,0250
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1700
VALOR:						43,67

### 8.2. C 0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x15)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP. =10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFFA	H	1,00000000	20,5800	20,5800





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDID DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDID DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

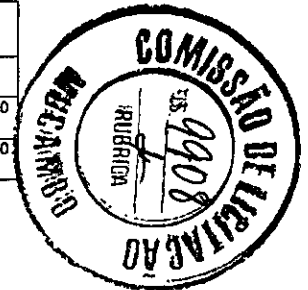
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	1,12000000	15,4100	17,2592
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2592
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2592
<b>MATERIAL</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFFA	M3	0,01500000	68,8900	1,0034
10441	CAL HIDRATADA	SEINFFA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TUPO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						11,3284
VALOR:						59,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFFA	H	0,10000000	20,5800	2,0580
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	0,15000000	15,4100	2,3115
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3695
<b>MATERIAL</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFFA	M3	0,00810000	68,8900	0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7445
VALOR:						6,11

### 8.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENNEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFFA	H	0,60000000	20,5800	12,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4100	9,2480





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

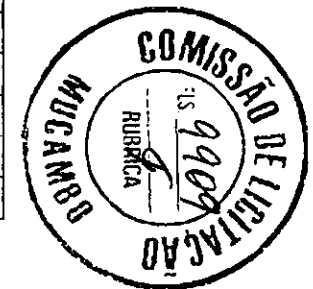
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	SEINFRA	M3	0,02000000	732,1400	15,6428
TOTAL SERVIÇO:					15,6428
VALOR:					37,24

**8.5. C1445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	20,5800	14,8176
12543	SEINFRA	H	0,72000000	15,4100	11,0952
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9128
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0500	47,3550
TOTAL MATERIAL:					63,4350
VALOR:					89,35

**8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) E PORCELANATIS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1160
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,4100	3,0820
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1980
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5800	0,6018







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONT E	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MDNSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 0,6016

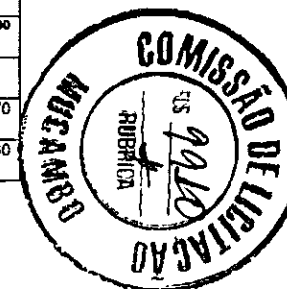
VALOR: 7,80

### 8.7. C-1069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M²)

MAO DE OBRA		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5800	24,6960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						55,5160
MATERIAL		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,0500	0,5924
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	333,7800	333,7800
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						538,1324
VALOR:						591,65

### 8.8. C-3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1400	40,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						145,5000
MATERIAL		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,0500	1,4070
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2100	4,9260





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

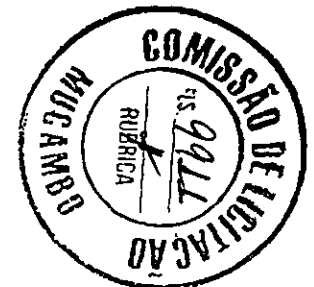
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>FONTES</b> SEMFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>VERSÃO</b> HORA MES REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	47,76%	11/2020
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFFA	KG	9,53000000	5,4085
12344	FITA VEDA ROSCA 2514 x 3/4"	SEINFFA	UN	1,10000000	7,5130
11605	PEDRISCO	SEINFFA	M3	0,02600000	1,9040
12-87	PIA EM INOX C/ 1 CUIBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFFA	UN	1,00000000	163,5200
11163	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFFA	UN	1,00000000	162,6300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFFA	UN	1,00000000	36,8900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA Ø 1/2"	SEINFFA	UN	1,00000000	43,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>477,8465</b>
<b>VALOR:</b>					<b>173,35</b>

### 8.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58) x 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFFA	H	4,00000000	16,8200
12320	ENCANADOR	SEINFFA	H	4,00000000	20,1400
12391	PEDEFEIRO	SEINFFA	H	2,50000000	20,5800
12543	SERVEnte	SEINFFA	H	2,50000000	15,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,9500</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFFA	M3	0,03000000	74,0500
10169	AÇO CA-60	SEINFFA	KG	1,14000000	8,2100
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFFA	KG	16,38000000	9,0090
11180	FITA DE VEDUÇAO	SEINFFA	M	2,26000000	0,8328
11605	PEDRISCO	SEINFFA	M3	0,04000000	2,8282
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUIBAS 2.00x0.58	SEINFFA	UN	1,00000000	444,1600
11163	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFFA	UN	2,00000000	326,2600





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

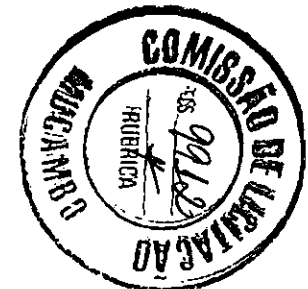
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12131	TORN-EIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFFA	UN	2,00000000	85,7400	171,4800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFFA	UN	2,00000000	35,7900	71,5800
TOTAL MATERIAL:						1.098,6319
VALOR:						1.273,65

### 8.10. 01948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFFA	H	3,00000000	18,8200	49,8600
12320	ENCANADOR	SEINFFA	H	3,00000000	20,1400	60,4200
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	2,50000000	15,4100	30,5250
TOTAL MÃO DE OBRA:						140,8050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFFA	M3	0,00350000	74,0500	0,2592
10441	CAL HIDRATADA	SEINFFA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFFA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFFA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFFA	UN	4,00000000	1,7400	6,8600
11293	JOELHO PVC 105CAV. EL DE 1"	SEINFFA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFFA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFFA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFFA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFFA	M	1,20000000	2,8600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFFA	M	5,00000000	8,8500	31,2500
TOTAL MATERIAL:						63,8312
VALOR:						212,34





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

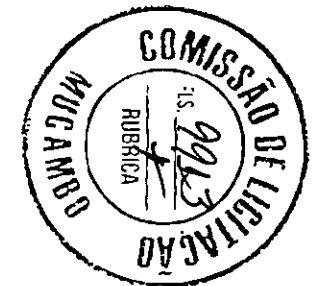
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022			BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇ:	REF:		
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

### 8.11. C:1950 - PONTO SANTÁFIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONT E	UNID	COERC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1400	60,4200
12543	SERVENITE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,8050</b>
MATERIAL		FONT E	UNID	COERC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,0500	0,2962
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,90000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
12193	TUBO PVC ESGOTO D: 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7400	3,5442
12194	TUBO PVC ESGOTO D: 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO D: 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5900	3,2950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,6594</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,46</b>

### 9.1. C:1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONT E	UNID	COERC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4100	46,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						42,4040
VALOR:						62,40

### 9.2. C0073 - ALVEJARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGA/MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

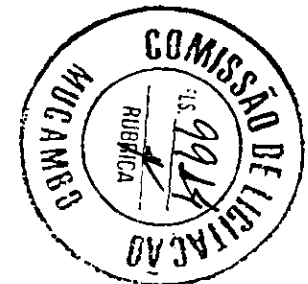
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4100	17,2582
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8382	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	98,8900	1,0034
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3782
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3286	
VALOR:					59,17	

### 9.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (C-1P)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7865	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,6200	204,4260
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5800	98,7840
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5800	154,3500





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

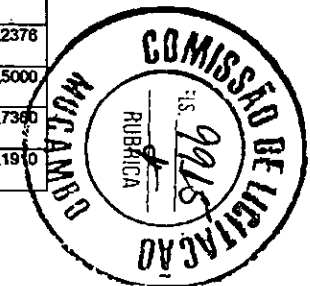
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,1600
12543	SERVENITE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4100	184,9200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,6400</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9600	11,9520
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8900	41,7059
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4200	565,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97800000	75,5000	66,2890
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5500	180,1800
11691	PONTO ALETE / BARRO E DE 3" x 3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5000	7,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6800	27,3600
11916	TABLA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9200	49,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>949,7980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.049,21</b>

### 9.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P. SUPERESTRUTURA - UNID. 2" (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6200	24,9300
10-98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5800	30,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,8000</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10265	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2800	1,2376
11691	PONTO ALETE / BARRO E DE 3" x 3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5000	37,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
11946	SARRAFO DE 1" X 4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELD, S/N - CENTRD - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

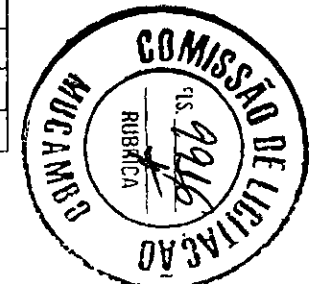
11916	TABLA DE 1ª DE 3A - L = 30cm	SEINFFA	M	2,94000000	9,9200	29,1728
TOTAL MATERIAL:						76,8374
VALOR:						32,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAM. NHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINASTE (CHP)	SEINFFA	H	0,00800000	125,0500	1,0004
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0004
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFFA	H	0,08000000	16,6200	1,3296
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFFA	H	0,08000000	20,5800	1,6464
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFFA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
17952	AÇO CA-50/60	SEINFFA	KG	1,05000000	8,8100	9,2505
TOTAL MATERIAL:						9,4487
VALOR:						13,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFFA	H	0,26000000	1,6200	0,4212
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4212
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFFA	H	1,50000000	20,5800	30,8700
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	3,50000000	15,4100	51,9350





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES	VERSÃO	INDICAÇÃO	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

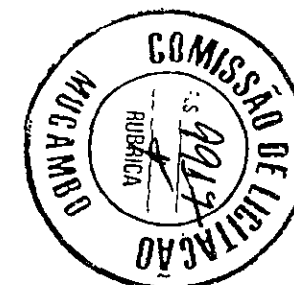
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO CETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,6200	31,3860
TOTAL MATERIAL:						31,3860
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0338	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	370,6900	389,2245
C1304	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,6200	140,3010
TOTAL SERVIÇO:						529,5255
VALOR:						560,9114

### 9.7. C.1776 - 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	0,10000000	20,5800	2,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4100	2,3115
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3695
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8900	0,4080
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7445
VALOR:						6,11

### 9.8. C.1409 - 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	0,50000000	20,5800	10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4100	9,2460







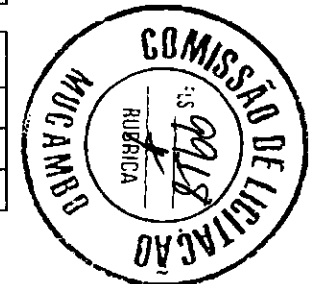
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COL71 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,1900	10,9048
TOTAL SERVIÇO:					-0,9048
VALOR:					32,60

9.9. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C-1P)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1100	0,7960
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7960
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4100	16,9510
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1830
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8900	2,2207
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5000	3,3220
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					-1,9927
VALOR:					37,57

9.10. C1915 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA, TRAÇO 1:1, ESP = 1.5cm (M2)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,4100	17,7215





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

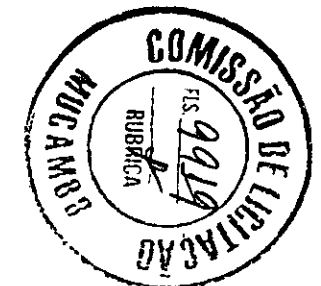
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI 2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	FONT E	UNID	COEFC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101.09	AREIA MEDIA	M3	0,91820000	56,8900	1,2174
101.05	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>28,3613</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2314</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,53</b>

### 9.11. 01977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UI)

MÃO DE OBRA	FONT E	UNID	COEFC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100.41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,6200	62,3250
10-98	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,5800	77,1750
123.91	PEDREIRO	H	1,40000000	20,5800	28,8120
125.43	SERVEnte	H	1,40000000	15,4100	21,5740
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>138,8860</b>

MATERIAL	FONT E	UNID	COEFC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101.09	AREIA MEDIA	M3	0,91060000	56,8900	1,17090
101.09	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE LA QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	152,8000	152,8000
104.41	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
101.05	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
110.30	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	24,4500	73,3500
111.54	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	52,0300	52,0300
112.40	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE LA QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	43,1900	43,1900
115.90	PARAFUSO PARA MADEIRA D : 80MM	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
117.08	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	208,8800	208,8800





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

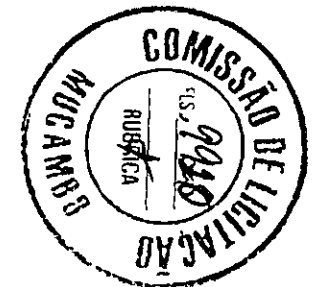
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4000	3,8500
11919	TACC PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,08,0098</b>
<b>VALOR:</b>						<b>747,90</b>

### 9.12. 04630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

MAO DE OBRA		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6200	24,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1400	30,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4100	19,2625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,4025</b>

MATERIAL		PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,0500	0,1259
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0900	1,3625
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,6875
10184	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
10185	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6500	7,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,7379</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,14</b>





## PLANO ORÇAMENTÁRIO

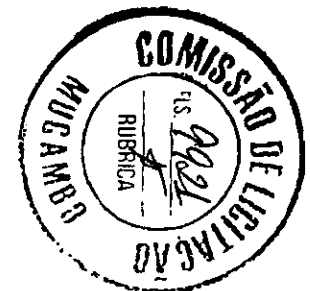
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 9.13. (4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6200	24,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1400	30,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4100	19,2625
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,4025
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,0500	0,1481
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0900	1,6350
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5628)	SEINFRA	M	0,16500000	10,7400	1,7721
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8700	2,9025
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5900	1,6475
TOTAL MATERIAL:						23,3402
VALOR:						98,74

### 9.14. (1479 - INTERRUPTOR CUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UV))

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6200	6,1494





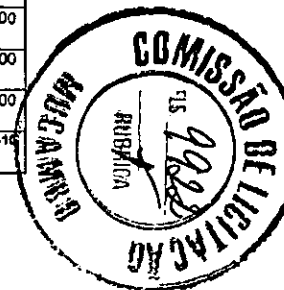
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5800	7,6148
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7840
MATERIAL						
11263	INTERRUPTO 12 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3000	13,3000
TOTAL MATERIAL:						13,3000
VALOR:						27,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5800	61,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						149,1250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80 MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA LETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11181	FITA SOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6100	2,4300
11262	INTERRUPTO 12 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0900	22,0900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						73,4110





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 27,47

### 9.16. COMP.03 - LUMINÁRIA TPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 11/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

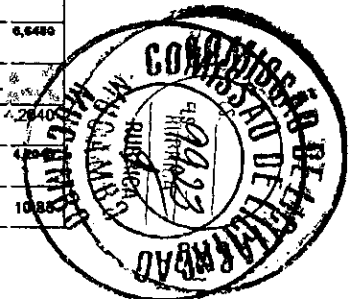
VALOR: 96,58

### 9.17. 17610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00028194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						12,09
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,69	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,58	3,07
TOTAL SERVICO:						4,08
VALOR:						16,17

### 10.1. 1078 - DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (1/2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,10000000	16,6200	1,6620
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6620
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JIND CUPIM" E "PETROL	SEINFRA	L	0,20000000	21,0200	4,2040
TOTAL MATERIAL:						4,2040
VALOR:						10,88





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 10.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA A.TE 20% NOVA (M<sup>2</sup>)

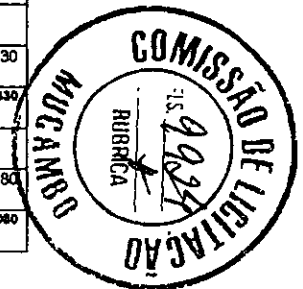
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5800	22,6380
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4100	16,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5890
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COMUM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,79

### 11.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M<sup>3</sup>)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4100	46,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						52,4040
VALOR:						52,40

### 11.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M<sup>3</sup>)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4100	20,0330
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0330
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,9200	68,9080
TOTAL MATERIAL:						88,9410





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				47,76%
				05/2021
				11/2020

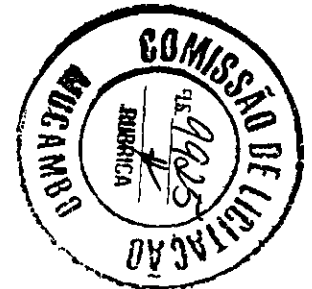
**VALOR:** **88,94**

### 11.3. (0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,5800	20,5800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,1200000	15,4100	17,2592
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,8392</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	66,8900	1,0034
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	1,0900	2,3762
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,5500	1,1990
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 19X19 CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,3286</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,17</b>

### 11.4. (0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENES RAR (RAÇO) 1:3 ESP.= 5mm P/ PARÊDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,5800	2,0580
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,1500000	15,4100	2,3115
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3695</b>
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0051000	66,8900	0,3400
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7445</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,11</b>







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 11.5. 03409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIPAR, TRAÇO 1:4 (M2)

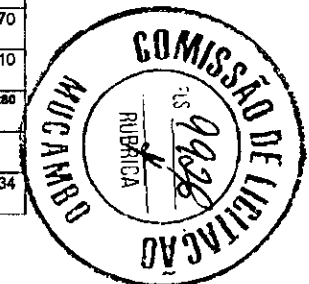
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5800	12,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4100	9,2480
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5960
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,1900	10,9048
TOTAL SERVICOS:						10,9048
VALOR:						32,50

### 11.6. 02095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6200	4,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1400	2,0140
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1690
VALOR:						6,17

### 11.7. 01238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5800	3,0870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4100	1,5410
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,8900	0,0134



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b>	31/05/2022		<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELD, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFFA	KG	0,03600000	1,0900	(1,092)
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFFA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,0543
<b>VALOR:</b>						4,68

### 11.8. COLETA - TUBO PVC SOLC. MARROM (Ø= 25r mm (3/4") (M)

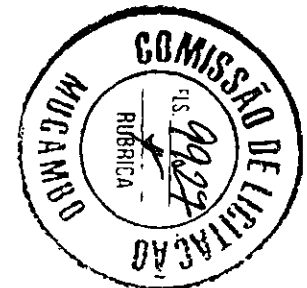
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFFA	H	0,12000000	16,6200	1,9944
12320	ENCANADOR	SEINFFA	H	0,12000000	20,1400	2,4168
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,4112
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFFA	KG	0,00050000	44,7500	0,0224
11188	SOLUÇÃO UNIPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFFA	L	0,30020000	38,8700	11,0078
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFFA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,6198
<b>VALOR:</b>						7,43

### 11.9. COLETA - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50mm (UN)

<b>VALOR:</b>	800
---------------	-----

### 11.10. COLETA - LAMPADA LED 100 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_ (12/202) (UN)

<b>VALOR:</b>	17,63
---------------	-------





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 11.11. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2023 (UN)

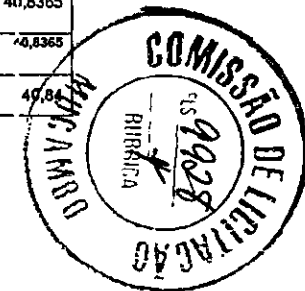
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LÂMPADA LED 10 W INVOLT ERANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						12,09
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88747	AUXILIAR DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,69	1,01
88764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,58	3,07
TOTAL SERVIÇO:						4,08
VALOR:						18,17

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFFA	H	0,13000000	20,5800	2,6754
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	1,30000000	15,4100	20,0330
TOTAL MAO DE OBRA:						22,7084
VALOR:						22,71

### 12.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	2,65000000	15,4100	40,8365
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8365
VALOR:						40,84





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

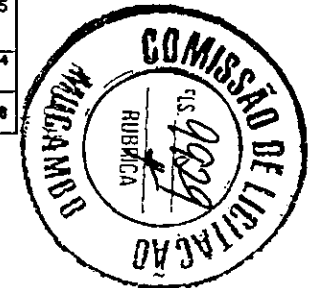
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

### 12.3. 01611 - LASTRO DE CONCRETO REGULAFIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETA NEIRA E.ÉTRICA 580L (C-1P)	SEINFRA	H	0,03800000	22,1100	0,7960
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,7960</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	0,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4100	16,9510
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,1830</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	36,8900	2,2207
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5000	3,3220
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,5927</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,67</b>

### 12.4. 04838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0373	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1SP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,1700	105,3228
C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,33000000	6,1100	11,1813
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	521,7000	20,8680
C3337	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,53000000	41,1500	75,3045
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>212,6766</b>
<b>VALOR:</b>						<b>212,68</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDID DE ARAUJO	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA MDSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%					

### 12.5. (14212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO) (UN)

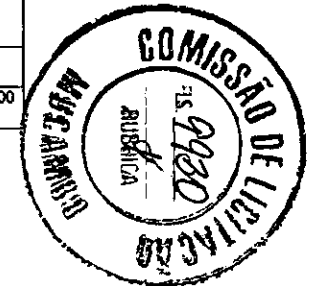
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SANEAMENTO (CH)	SEINFRA	H	0,26600000	20,8400	5,5434
10700	CAMINHONETE SANEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08650000	73,3700	4,8791
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,4225
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,1400	6,6966
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,0600	5,6725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86750000	15,4100	10,2862
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6553
VALOR:						33,08

### 12.6. (1078 - DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6480
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JIND CUPIM" E "PENETROL	SEINFRA	L	0,20000000	21,0200	4,2040
TOTAL MATERIAL:						4,2040
VALOR:						10,85

### 12.7. (1436 - GRELHA DE FERRO PARA CALHAS E CAIXAS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5800	30,8700





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2020
			0,00%
			0,00%

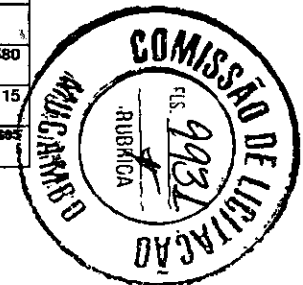
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,4100	23,1150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,9858</b>
<b>MATERIAL</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0100000	74,0500	0,7405
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0000000	1,0900	1,0900
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,8000000	0,5500	2,0900
11223	GRANIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0500000	97,7300	102,6165
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,5378</b>
<b>VALOR:</b>						<b>160,52</b>

### 12.8. 02601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000000	16,6200	11,6340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000000	20,1400	14,0980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,7320</b>
<b>MATERIAL</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12308	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") (NBR 73E2)	SEINFRA	M	1,0100000	64,7400	65,3874
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,3874</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,12</b>

### 13.1. 00776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR (TRAÇO) 1:3 ESP.= 1mm P/ PARADE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,5800	2,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,4100	2,3115
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3695</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDID DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDID DE ARAUJO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

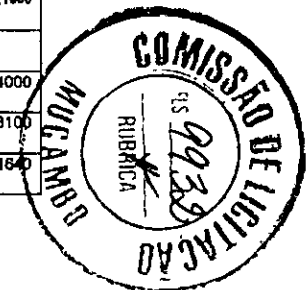
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFFA	M3	0,00610000	58,8900	0,4080
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFFA	KG	2,13000000	0,5500	1,3385
TOTAL MATERIAL:						1,7445
VALOR:						6,11

### 13.2. (3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFFA	H	0,50000000	20,5800	12,3480
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	0,60000000	15,4100	9,2460
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5940
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN, TRAÇO 1:4	SEINFFA	M3	0,02500000	438,1800	10,9048
TOTAL SERVIÇO:						10,9048
VALOR:						32,50

### 13.3. (4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFFA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
11530	MONTADOR	SEINFFA	H	0,30000000	20,5800	6,1740
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11115	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFFA	UN	3,00000000	1,8000	5,4000
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFFA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFFA	M2	1,10000000	39,2400	43,1640





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	VERSÃO:		MDR:	83,85%
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2020

TOTAL MATERIAL: 48,3748

VALOR: 80,63

### 13.4. 15250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPAS (UN)

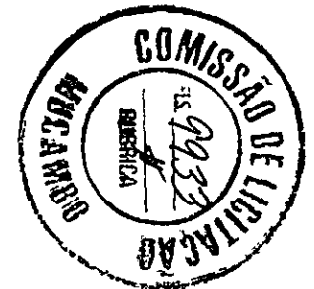
VALOR: 2.13,89

### 13.5. 11763 - LÂMPADA MISTA DE 150 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONT E	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,6800	6,1740
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1740
MATERIAL		FONT E	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,0000000	51,1500	51,1500
TOTAL MATERIAL:						51,1500
VALOR:						57,32

### 13.6. 12864 - LÁSTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MÃO DE OBRA		FONT E	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000000	15,4100	20,0330
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,0330
MATERIAL		FONT E	UNID	COEFIC ENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,1500000	59,9200	68,9080
TOTAL MATERIAL:						68,9080
VALOR:						88,94







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85%	<b>MES</b> 47,76%	<b>REF.</b> 05/2021
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 13.7. (C)1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

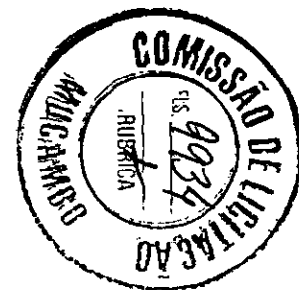
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6200	9,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5800	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA Pisos)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2500	0,4875
TOTAL MATERIAL:						0,4875
VALOR:						29,38

### 13.8. (C)1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6200	6,5170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7490
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9700	1,4364
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0600	3,5802
TOTAL MATERIAL:						5,1541
VALOR:						19,90

### 13.9. (C)3487 - APLICAÇÃO DE LIQUEFIRLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

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





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>PONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			0,00%    0,00%

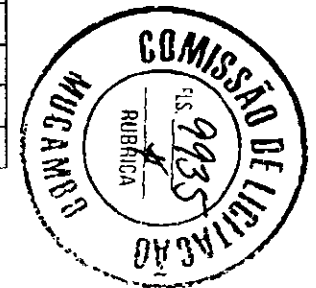
10145	AJUDANTE DE PINTOR:	SEINFFA	H	0,18000000	16,6200	2,9916
12395	PINTOR	SEINFFA	H	0,20000000	20,5800	4,1160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1076</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>PONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16165	LIQU BRILHO INCOLOR	SEINFFA	L	0,48000000	17,0000	8,1600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFFA	LIN	1,00000000	0,5500	0,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,82</b>

### 13.10. C1910 - PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TPO "NOVACOR" (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>PONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFFA	H	0,50000000	20,5800	10,2900
12543	SERVENTE	SEINFFA	H	0,40000000	15,4100	6,1640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,4540</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>PONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3700	6,0925
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFFA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,5237</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,98</b>

### 13.11. C1281 - ASFALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>PONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10145	AJUDANTE DE PINTOR:	SEINFFA	H	0,20000000	16,6200	3,3240
12395	PINTOR	SEINFFA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,5560</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELD, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	11/2020				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE										

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	17,0400	0,3408
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,7700	3,7155
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6700	0,4175
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7900	0,3032
TOTAL MATERIAL:					4,7770
VALOR:					16,33

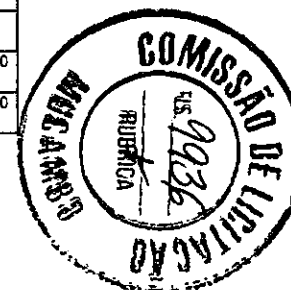
### 13.12. C1271 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6200	13,2960
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5800	16,4640
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7600

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0400	0,5112
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7700	3,9632
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12193 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3800	2,6856
TOTAL MATERIAL:					7,6610
VALOR:					37,42

### 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	0,35000000	16,6200	5,8170
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2320





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDID DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDID DE ARAUJO	<small>VERSÃO</small> FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<small>HORA</small> 83,85%	<small>MES</small> 47,76%	<small>REF.</small> 05/2021
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRD - MUCAMBO - CE	<small>SINAPI</small> 2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<small>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</small>		0,00%	0,00%

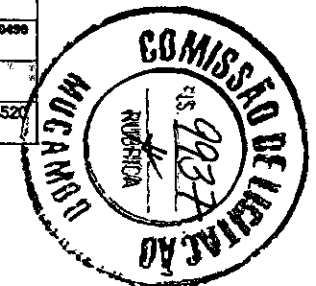
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7700	3,9632
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVE ADOR F/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4989</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,65</b>

**13.14. C05811 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1160</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,46</b>

**14.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6200	5,8170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,0490</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0400	0,8520





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA :	31/05/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

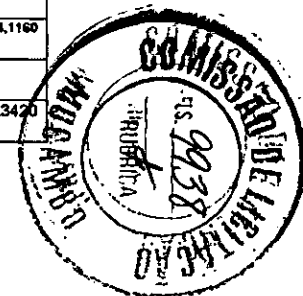
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQU DO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8000	1,4160
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3700	4,1429
TOTAL MATERIAL:						5,5464
VALOR:						20,60

### 14.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,8200	5,8170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,5800	2,0580
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8750
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQU DO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9700	1,4364
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800	3,5802
TOTAL MATERIAL:						5,1541
VALOR:						19,20

### 14.3. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1160
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

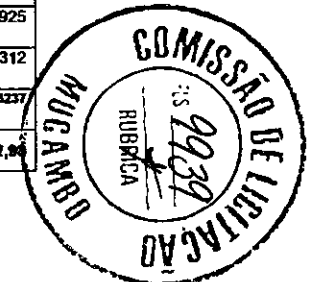
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, SN - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO				63,85%		47,76%		11/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%		0,00%		
							TOTAL MATERIAL:	0,3428			
							VALOR:	4,46			

### 14.4. (3487 - APLICAÇÃO DE LIQUEURILHO SOBRE PINTURAS, DAS DEMÃOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6200	2,9916
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1160
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1076
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQU BRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,18000000	17,0000	3,0600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL MATERIAL:						3,6100
VALOR:						10,7176

### 14.5. (1910 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR") (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4100	6,1640
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3700	6,0925
10154	ÁCIDO MURLÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
TOTAL MATERIAL:						6,5237
VALOR:						22,9777





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

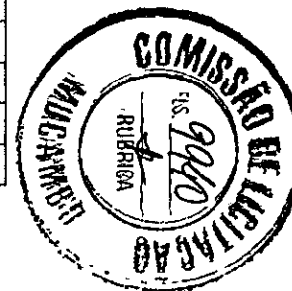
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RLIA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 14.6. (1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	18,6200	13,2960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,5800	18,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						31,7600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0400	0,5112
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7700	3,9632
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6700	0,5010
12393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3800	2,6856
TOTAL MATERIAL:						7,6610
VALOR:						37,42

### 14.7. (1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

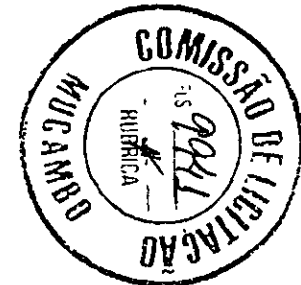
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6200	5,8170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0490
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7700	3,9632
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR F/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,4989
VALOR:						20,55





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MDR</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



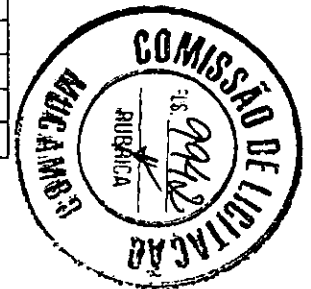




### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RLA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 50	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.469,90	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.622,48	3.622,48	3.622,48	3.622,48	14.469,90
2	SALA DE AULA 01 A 12	21.518,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.379,60	5.379,60	5.379,60	5.379,60	21.518,40
3	SALA DE AULA 13	12.791,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.197,91	3.197,91	3.197,91	3.197,89	12.791,62
4	SALA DE AULA 14	12.847,34	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.211,84	3.211,84	3.211,84	3.211,82	12.847,34
5	BANHEIRO MASCULINO	19.299,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.824,88	4.824,88	4.824,88	4.824,88	19.299,50
6	BANHEIRO FEMININO	18.599,65	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.649,91	4.649,91	4.649,91	4.649,92	18.599,65
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	5.489,12	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.372,28	1.372,28	1.372,28	1.372,28	5.489,12
8	AREA DE SERVIÇOS	7.930,30	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.982,58	1.982,58	1.982,58	1.982,56	7.930,30
9	BLOCO ADMINISTRATIVO	6.623,86	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.655,97	1.655,97	1.655,97	1.655,95	6.623,86
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	98.182,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			24.545,50	24.545,50	24.545,50	24.545,50	98.182,00
11	AREA EXTERNA	16.415,23	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.103,81	4.103,81	4.103,81	4.103,80	16.415,23
12	OBRAS DE DRENAGEM	13.035,89	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.258,97	3.258,97	3.258,97	3.258,98	13.035,89
13	QUADRA COBERTA	121.135,24	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			30.283,81	30.283,81	30.283,81	30.283,81	121.135,24
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	124.534,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			31.133,67	31.133,67	31.133,67	31.133,85	124.534,68

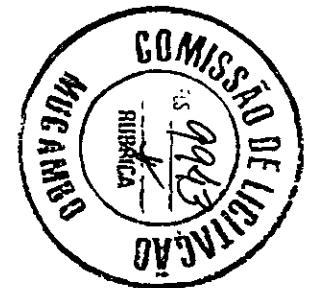




### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

492.892,71	123.223,21	123.223,21	123.223,21	123.223,08	492.892,71
	123.223,21	246.446,42	369.669,63	492.892,71	





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

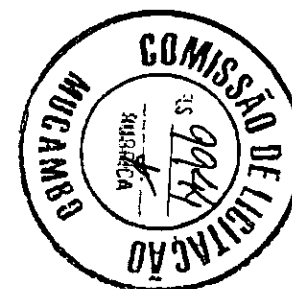
COI)	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
S + G	SEGUROS + GARANTIAS	0,80
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,07</b>

B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>7,40</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

D	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
	<b>TOTAL</b>	<b>1,23</b>

BDI :: 28,35%



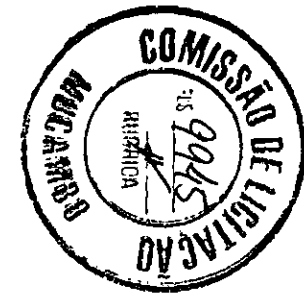


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	31/05/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COI)	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,11</b>	<b>15,46</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 31/05/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 11/2020

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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

