



(88) 9 9890 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Morada Nova - CE  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>DATA :</b>	08/11/2022	<b>BDI:</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95%	<b>HORA:</b>	47,76%
<b>LOCAL:</b>	ZABELE - PARAIPABA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 16,05%	<b>MES:</b>	05/2021
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PROPRIA 0,00%	<b>REF.:</b>	10/2022

FLS: 5604

I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,1271	18,4896
					<b>TOTAL Material:</b>	18,4896

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	16,7700	2,8366
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	20,7700	3,5132
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	6,3498
					<b>VALOR:</b>	24,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2248	32,2248
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6975	31,6975
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2057	26,2057
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7130	106,7130
					<b>TOTAL Material:</b>	196,8410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	16,7700	50,0585
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700	61,9985
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	112,0570
					<b>VALOR:</b>	308,90

### 10.31. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2378	10,8492
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9987	0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,1558	5,3725
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,8014	4,0630
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0944	6,5664
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,1753	3,0175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5571	10,0278
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9589	0,2988
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5770	58,2770
					<b>TOTAL Material:</b>	98,6922

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	16,7700	1,9189
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	16,7700	10,0951
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	20,7700	2,3766
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	20,7700	12,5030
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82082500	20,7700	58,5885
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74416000	15,5500	73,7717
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	159,2538
					<b>VALOR:</b>	257,95



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>DATA :</b> 08/11/2022	<b>BDI :</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
		83,85%	47,76%
		17,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

5605  
 Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE

## 10.32. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3031	3,3031
TOTAL Material:					3,3031

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,19900000	16,7700	3,3372
I2312	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
TOTAL Mão de Obra:					7,4704
<b>VALOR:</b>					<b>10,77</b>

## 10.33. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	SEINFRA	UN	1,00000000	238,4775	238,4775
TOTAL Material:					238,4775

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
I2543	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500	7,7361
TOTAL Mão de Obra:					18,0692
<b>VALOR:</b>					<b>256,55</b>

## 10.34. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	SEINFRA	M	1,02000000	26,1261	26,6486
TOTAL Material:					26,6486

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30845000	16,7700	5,1727
I2312	SEINFRA	H	0,30845000	20,7700	6,4065
TOTAL Mão de Obra:					11,5792
<b>VALOR:</b>					<b>38,23</b>

## 10.35. PMP - 65 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72910564	Composições	UN	1,00000000	77,53	77,53
TOTAL Serviço:					77,53
<b>VALOR:</b>					<b>77,53</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	SEINFRA	M	1,02000000	5,6610	5,7742
TOTAL Material:					5,7742





(85) 9 9590 - 2220  
CNPJ: 22575652/000197

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>DATA:</b> 08/11/2022	<b>BDI:</b> 25,79%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	88,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

PROJETO Nº 25794/2022  
FLS: 5606

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	16,7700	2,3361
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	20,7700	2,8933
TOTAL Mão de Obra:					5,2294
<b>VALOR:</b>					<b>11,00</b>

### 10.37. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9695	44,9695
TOTAL Material:					44,9695

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	16,7700	4,8390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	20,7700	5,9932
TOTAL Mão de Obra:					10,8322
<b>VALOR:</b>					<b>55,80</b>

### 10.38. C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0456 CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	145,2455	145,2455
I1269 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8743	10,8743
TOTAL Material:					156,1198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	16,7700	3,5041
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	20,7700	4,3399
TOTAL Mão de Obra:					7,8440
<b>VALOR:</b>					<b>163,96</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4822	3,4822
TOTAL Material:					3,4822

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	16,7700	2,8366
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	20,7700	3,5132
TOTAL Mão de Obra:					6,3498
<b>VALOR:</b>					<b>9,83</b>

### 10.40. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8755	0,8755

*pe*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 <small>(85) 9.9690 - 2220</small> <small>CNPJ: 22575652000197</small>	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE																							

TOTAL Material: 0,8755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02985000	16,7700	0,5006
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02985000	20,7700	0,6200
TOTAL Mão de Obra:					1,1206	
<b>VALOR:</b>					<b>2,00</b>	

#### 10.41. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0097	2,0097
TOTAL Material:					2,0097	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	16,7700	1,6686
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
TOTAL Mão de Obra:					3,7352	
<b>VALOR:</b>					<b>5,74</b>	

#### 11.1. PMP - 0015 - TEXTURA ACRÍLICA DE 2 MÃO EM PAREDES (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-94307531	TEXTURA ACRÍLICA DE 2 MÃO EM PAREDES	Composições	M2	1,00000000	31,51	31,51
TOTAL Serviço:					31,51	
<b>VALOR:</b>					<b>31,51</b>	

#### 11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1441	0,4004
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5472	0,1094
TOTAL Material:					0,5098	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32835000	20,7700	6,8198
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	15,5500	2,3208
TOTAL Mão de Obra:					9,1406	
<b>VALOR:</b>					<b>9,65</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1023	0,6841
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8626	3,9780
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6153	1,6400
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5472	0,2189
TOTAL Material:					6,5210	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (85) 9 9890 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 08/11/2022	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 927.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 10/2022 0,00%
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:						14,1067
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>

### 11.4. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6153	1,6400
TOTAL Material:						1,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
TOTAL Mão de Obra:						5,1665
<b>VALOR:</b>						<b>6,81</b>

### 11.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5472	0,2736
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0536	4,0741
TOTAL Material:						4,3477
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
TOTAL Mão de Obra:						12,2390
<b>VALOR:</b>						<b>16,59</b>

### 2.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4819	13,1566
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	526,5011	210,6004
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,2321	37,2928
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,4556	33,4049
TOTAL Material:						294,4547
<b>VALOR:</b>						<b>294,45</b>

### 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	15,5500	10,8306
TOTAL Mão de Obra:						10,8306

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 (88) 9 9690 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 08/11/2022		BDI : 25,79%																			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE																							

VALOR:	10,83
--------	-------

REMO REGIS Assinado de forma  
 GIRA0:8814 digital por REMO  
 8459304 REGIS  
 GIRA0:88148459304

CLEZINALDO S Assinado de forma  
 DE ALMEIDA digital por  
 CONSTRUÇOES:2 ALMEIDA  
 2575652000197 CONSTRUÇOES:22575  
 652000197



[Signature]

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>DATA:</b> 08/11/2022	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> ZABELE - PARAIPABA - CE	<b>SINAFI:</b> 2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>Composições:</b> PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
		<b>10/2022</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126.617,67	19,85 % 25.133,61	17,59 % 22.272,05	16,87 % 21.360,40	21,46 % 27.172,15	24,23 % 30.679,46	100,00 % 126.617,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	72.408,39	19,85 % 14.373,07	17,59 % 12.736,64	16,87 % 12.215,30	21,46 % 15.538,84	24,23 % 17.544,54	100,00 % 72.408,39
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	205.976,61	19,85 % 40.886,36	17,59 % 36.231,29	16,87 % 34.748,25	21,46 % 44.202,58	24,23 % 49.908,13	100,00 % 205.976,61
4	PAREDES E PAINÉS	61.906,56	19,85 % 12.288,45	17,59 % 10.889,36	16,87 % 10.443,64	21,46 % 13.285,15	24,23 % 14.999,96	100,00 % 61.906,56
5	ESQUADRIAS	67.495,57	19,85 % 13.397,87	17,59 % 11.872,47	16,87 % 11.386,50	21,46 % 14.484,55	24,23 % 16.354,18	100,00 % 67.495,57
6	REVESTIMENTO	271.829,64	19,85 % 53.958,18	17,59 % 47.814,83	16,87 % 45.857,66	21,46 % 58.334,64	24,23 % 65.864,33	100,00 % 271.829,64
7	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	57.648,52	19,85 % 11.443,23	17,59 % 10.140,37	16,87 % 9.725,31	21,46 % 12.371,37	24,23 % 13.968,24	100,00 % 57.648,52
8	COBERTURA	234.244,37	19,85 % 46.497,51	17,59 % 41.203,58	16,87 % 39.517,03	21,46 % 50.268,84	24,23 % 56.757,41	100,00 % 234.244,37
9	PISOS	342.977,95	19,85 % 68.081,12	17,59 % 60.329,82	16,87 % 57.860,38	21,46 % 73.603,07	24,23 % 83.103,56	100,00 % 342.977,95
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LOGICA	166.915,14	19,85 % 33.132,66	17,59 % 29.360,37	16,87 % 28.158,58	21,46 % 35.819,99	24,23 % 40.443,54	100,00 % 166.915,14
11	PINTURA	73.028,52	19,85 % 14.496,16	17,59 % 12.845,72	16,87 % 12.319,91	21,46 % 15.671,92	24,23 % 17.694,81	100,00 % 73.028,52
12	MUROS E FECHAMENTOS	18.371,34	19,85 % 3.646,71	17,59 % 3.231,52	16,87 % 3.099,25	21,46 % 3.942,49	24,23 % 4.451,37	100,00 % 18.371,34
13	LIMPEZA	21.403,69	19,85 % 4.248,63	17,59 % 3.764,91	16,87 % 3.610,80	21,46 % 4.593,23	24,23 % 5.186,12	100,00 % 21.403,69
		1.720.823,97	341.583,56 341.583,56	302.692,93 644.276,49	290.303,01 934.579,50	369.288,82 1.303.868,32	416.955,65 1.720.823,97	




Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575100197

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575100197

REMO REGIS Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304



## COMPOSIÇÃO DO BDI

 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22575652000197	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>DATA :</b> 08/11/2022	<b>BDI : 25,79%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,99
	<b>TOTAL</b>	<b>5,58</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,83
L	Lucro	6,18
	<b>TOTAL</b>	<b>7,01</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	IR	1,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,79%**

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

**REMO REGIS** Assinado de  
 forma digital por  
**GIRAO:8814** REMO REGIS  
**8459304** GIRAO:88148459  
 304

**CLEZINALDO S** Assinado de forma  
 digital por CLEZINALDO  
**DE ALMEIDA** S DE ALMEIDA  
**CONSTRUCOES:2** CONSTRUCOES:225756  
 2575652000197 52000197

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE  
 FLS: 5611  
 6





(88) 9 9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE  
 CNPJ: 22575652000197

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>DATA :</b> 08/11/2022	<b>BDI :</b> 25,79%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE  
 FLS: 5612

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 PaternidadeE	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>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>

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

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

**A + B + C + D**

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2  
 2575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652000197

REMO  
 REGIS  
 GIRAO:881  
 48459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304

*le*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

**LOCAL:** CAMBURAÇÃO SIN - PARAIPABA - CE

**ITEM:** LOTE 2

**DATA :** 08/11/2022      **BDI :** 25,79%

**VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**

027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021

2022.09 COM DESONERAÇÃO      83,55%      47,46%      10/2022

Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	PMP-001...	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	8.888,06	11.180,29	53.328,36	67.081,74
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.790,38	3,87	4,87	6.928,77	8.719,15
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	923,56	6,05	7,61	5.587,54	7.028,29
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,20	52,62	66,19	957,68	1.204,66
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	43,59	228,01	286,81	9.938,96	12.502,05
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,46	21,96	34,92	43,92
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	116,66	12,28	15,45	1.432,58	1.802,40
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	279,21	22,80	28,68	6.365,99	8.007,74
1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	549,12	10,52	13,23	5.776,74	7.264,86
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	76,32	24,38	30,67	1.860,68	2.340,73
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	391,39	8,77	11,03	3.432,49	4.317,03
1.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,50	43,85	55,16	460,43	579,18
1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,21	420,93	529,49	930,26	1.170,17
1.14	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	412,70	6,19	7,79	2.554,61	3.214,93
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,76	8,77	11,03	120,68	151,77
1.16	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	5,70	14,03	17,65	79,97	100,61
1.17	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.304,51	6,42	8,08	8.374,95	10.540,44
1.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	32,00	40,25	320,00	402,50
1.19	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	30,95	38,93	185,70	233,58
1.20	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	32,60	29,41	36,99	958,77	1.205,87
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	168,27	5,51	6,93	927,17	1.166,11
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	186,85	21,74	27,35	4.082,12	5.110,35
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	186,85	4,77	6,00	891,27	1.121,10
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	234,46	26,30	33,08	6.166,30	7.755,94
								<b>83.828,16</b>	<b>105.443,97</b>

5613  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

**LOCAL:** CAMBURUAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE

**ITEM:** LOTE 2



**DATA:** 08/11/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**BDI:** 25,79%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** 83,85%

**SINAPI:** 83,55%

**0,00% 0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	758,38	92,92	116,88	70.468,67	88.639,45
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,91	26,30	33,08	1.312,63	1.651,02
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>175.916,81</b>	<b>221.303,70</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,76	421,03	529,61	22.213,54	27.942,22
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,53	608,90	765,94	21.025,32	26.447,91
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	294,97	116,67	146,76	34.414,15	43.289,80
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.553,97	14,06	17,69	64.028,82	80.559,73
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	49,16	650,03	817,67	31.955,47	40.196,66
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3.81 A 4.80 m	SEINFRA	M2	17,01	134,01	168,57	2.279,51	2.867,38
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉS</b>						<b>60.523,77</b>	<b>76.135,27</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	889,93	59,51	74,86	52.959,73	66.620,16
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,56	1.657,60	2.085,10	2.585,86	3.252,76
4.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	14,60	244,85	308,00	3.574,81	4.496,80
4.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	64,00	12,78	16,08	817,92	1.029,12
4.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	325,25	409,13	585,45	736,43
<b>5</b>		<b>ARGAMASSAS</b>						<b>86.477,22</b>	<b>108.792,12</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.312,74	6,15	7,74	14.223,35	17.900,61
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.407,70	30,48	38,34	42.906,70	53.971,22
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	905,04	31,66	39,83	28.653,57	36.047,74
5.4	C3717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	SEINFRA	M	15,00	46,24	58,17	693,60	872,55
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTO E ACABAMENTOS</b>						<b>159.658,31</b>	<b>200.833,12</b>
6.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.031,39	70,57	88,77	72.785,19	91.556,49
6.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.031,39	14,21	17,87	14.656,05	18.430,94
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	339,62	89,71	112,85	30.467,81	38.326,12
6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	SEINFRA	M2	339,62	9,31	11,71	3.161,88	3.976,95

5612  
DE PARAIPABA/CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

LOCAL: CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE

ITEM: LOTE 2

DATA : 08/11/2022 BDI : 25,79%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5	C1129	CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	711,56	54,23	68,22	38.587,90	48.542,62
	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
7	<b>COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	391,73	50,35	63,34	19.723,61	24.812,18
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	391,73	39,15	49,25	15.336,23	19.292,70
7.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1.023,84	124,50	156,61	127.468,08	160.343,58
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.149,10	87,85	110,51	100.948,44	126.987,04
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.149,10	63,06	79,32	72.462,25	91.146,61
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	294,97	11,87	14,93	3.501,29	4.403,90
7.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	144,25	26,42	33,23	3.811,09	4.793,43
7.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	337,80	11,85	14,91	4.002,93	5.036,60
7.9	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	294,44	26,96	33,91	7.938,10	9.984,46
7.10	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	8,26	23,74	29,86	196,09	246,64
8	<b>ESQUADRIAS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
8.1	PMP 0042	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03M)	Composições Próprias	UM	18,00	1.131,85	1.423,75	20.373,30	25.627,50
8.2	PMP 0028	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEN)	Composições Próprias	UM	10,00	390,59	491,32	3.905,90	4.913,20
8.3	PMP 0043	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03M)	Composições Próprias	UM	1,00	1.191,80	1.499,17	1.191,80	1.499,17
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,50	78,42	98,64	274,47	345,24
8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	32,15	418,38	526,28	13.450,92	16.919,90
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,81	152,53	191,87	5.614,63	7.062,73
8.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,25	48,30	60,76	1.461,08	1.837,99
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	84,76	106,62	1.101,88	1.386,06
8.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,80	322,03	405,08	257,62	324,06
8.10	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	223,89	281,53	671,67	844,89
8.11	PMP 0050	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. H = 1,10M	Composições Próprias	M	72,13	635,42	799,29	45.832,84	57.652,79
9	<b>PISOS</b>							<b>302.921,12</b>	<b>381.039,39</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		
<b>LOCAL:</b>	CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE		
<b>ITEM:</b>	LOTE 2		
		<b>DATA :</b> 08/11/2022	<b>BDI :</b> 25,79%
		<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PROPRIA	0,00%
		Composições	0,00%
		<b>FORTE</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	105,17	521,66	656,20	54.862,98	69.012,55
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.314,61	24,25	30,50	31.879,29	40.095,61
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	105,79	105,83	133,12	11.195,76	14.082,76
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,79	8,73	10,98	923,55	1.161,57
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.205,40	114,16	143,60	137.608,46	173.095,44
9.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	95,47	105,60	132,83	10.081,63	12.681,28
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	636,44	40,62	51,10	25.852,19	32.522,08
9.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,75	22,16	27,88	481,98	606,39
9.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,12	275,25	346,24	30.035,28	37.781,71
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>154.749,23</b>	<b>194.634,82</b>
10.1	PMP 0030	LUMINARIA LED COMPLETA (22X20)W	Composições Próprias	M	119,00	159,39	200,50	18.967,41	23.859,50
10.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	13,00	461,12	580,04	5.994,56	7.540,52
10.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	13,00	256,52	322,68	3.334,76	4.194,84
10.4	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	163,95	206,23	163,95	206,23
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	27,17	34,18	326,04	410,16
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	15,40	19,37	292,60	368,03
10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	38,35	48,24	498,55	627,12
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	77,00	23,69	29,80	1.824,13	2.294,60
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	51,00	16,22	20,40	827,22	1.040,40
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.870,00	7,40	9,31	13.838,00	17.409,70
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.446,00	6,10	7,67	51.520,60	64.780,82
10.12	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	11,00	13,84	990,00	1.245,60
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	6,19	7,79	3.231,18	4.066,38
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	4,70	5,91	2.453,40	3.085,02

5616  
 DE PARAIPABA/CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

LOCAL: CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE

ITEM: LOTE 2

DATA: 08/11/2022 BDI: 25,79%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PROPRIA	0,00%	0,00%	

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.15	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	522,00	15,06	18,94	7.861,32	9.886,68
10.16	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	300,00	4,76	5,99	1.428,00	1.797,00
10.17	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	20,00	55,80	70,19	1.116,00	1.403,80
10.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	192,00	7,34	9,23	1.409,28	1.772,16
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	308,88	388,54	926,64	1.165,62
10.20	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	38,23	48,09	3.631,85	4.568,55
10.21	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	208,92	262,80	208,92	262,80
10.22	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,43	109,98	87,43	109,98
10.23	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	851,04	1.070,52	851,04	1.070,52
10.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	20,66	25,99	1.033,00	1.299,50
10.25	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	262,38	330,05	524,76	660,10
10.26	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	35,00	24,84	31,25	869,40	1.093,75
10.27	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	139,82	175,88	1.817,66	2.286,44
10.28	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	23,22	29,21	278,64	350,52
10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	48,00	10,77	13,55	516,96	650,40
10.30	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	261,00	73,06	91,90	19.068,66	23.985,90
10.31	COMP-02..	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	Composições Próprias	UN	135,00	35,43	44,57	4.783,05	6.016,95
10.32	PMP - 65	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	Composições Próprias	UN	6,00	77,53	97,52	465,18	585,12
10.33	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	87,00	18,45	23,21	1.605,15	2.019,27
10.34	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	30,00	4,50	5,66	135,00	169,80
10.35	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	10,91	13,72	141,83	178,36
10.36	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	41,29	51,94	247,74	311,64
10.37	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	12,00	7,01	8,82	84,12	105,84
10.38	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	54,67	68,77	164,01	206,31
10.39	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	25,45	32,01	152,70	192,06
10.40	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00	53,68	67,92	644,16	810,24

PARADIGMA S.C



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

**LOCAL:** CAMBURAÇÃO SIN - PARAIPABA - CE

**ITEM:** LOTE 2

**DATA :** 08/11/2022

**VERSÃO**

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

Composições

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

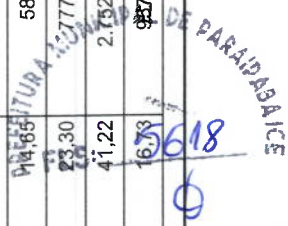
**BDI :** 25,79%

**HORA**

**MES**

**DATA REF.**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.41	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	39,00	9,83	12,37	383,37	482,43
10.42	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	2,00	2,52	28,00	35,28
10.43	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,74	7,22	22,96	28,88
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS - LOUÇAS E METAIS</b>								
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	737,59	927,81	6.638,31	8.350,29
11.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,28	12,93	20,56	25,86
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	450,84	567,11	450,84	567,11
11.4	PMP0052	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS ÇAS, S/ACCESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	11,62	919,50	1.156,64	10.684,59	13.440,16
11.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	26,00	56,74	71,37	1.475,24	1.855,62
11.6	PMP 0054	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60M COM SUPORTE	Composições Próprias	M2	5,00	313,44	394,28	1.567,20	1.971,40
11.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	575,61	724,06	1.151,22	1.448,12
11.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	598,23	752,51	1.196,46	1.505,02
11.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	224,40	282,27	538,56	677,45
11.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,70	34,84	55,40	69,68
11.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	8,73	10,98	104,76	131,76
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS - TUBOS E CONEXÕES</b>								
12.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	14,00	31,27	39,33	437,78	550,62
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	126,00	33,10	41,64	4.170,60	5.246,64
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	19,57	24,62	2.348,40	2.954,40
12.4	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	102,54	128,99	102,54	128,99
12.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	56,44	71,00	451,52	568,00
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,51	94,98	151,02	189,96
12.7	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	11,65	14,65	58,25	73,25
12.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	18,52	23,30	777,84	978,60
12.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	84,00	32,77	41,22	2.752,68	3.462,48
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	72,00	13,30	16,38	977,60	1.204,56
								<b>33.445,32</b>	<b>42.071,57</b>


  
 PARAIPABA - CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF

**LOCAL:** CAMBURUAÇÃO SIN - PARAIPABA - CE

**ITEM:** LOTE 2



**DATA :** 08/11/2022 **BDI :** 25,79%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	10/2022
PROPRIA	0,00%	0,00%	

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	15,79	19,86	126,32	158,88
12.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	423,10	532,22	3.807,90	4.789,98
12.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.014,79	1.276,50	1.014,79	1.276,50
12.14	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	939,84	1.182,22	939,84	1.182,22
12.15	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	563,57	708,91	563,57	708,91
12.16	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	67,84	85,34	135,68	170,68
12.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	436,85	549,51	873,70	1.099,02
12.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	304,23	382,69	304,23	382,69
12.19	COMP 04,	FOSSA SÉPTICA E SUMIDORO (UNID)	Composições Próprias	UND	1,00	12.839,09	16.150,29	12.839,09	16.150,29
12.20	C2322	TÉ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	27,04	34,01	405,60	510,15
12.21	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	33,97	42,73	203,82	256,38
12.22	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	22,55	28,37	22,55	28,37
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>41.498,44</b>	<b>52.195,42</b>
13.1	C2461P	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	Composições Próprias	M2	1.279,34	29,33	36,89	37.523,04	47.194,85
13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	192,70	20,63	25,95	3.975,40	5.000,57
<b>14</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>36.981,54</b>	<b>46.517,14</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.149,10	10,83	13,62	12.444,75	15.650,74
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.149,10	10,89	13,70	12.513,70	15.742,67
14.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.476,80	7,91	9,95	11.681,49	14.694,16
14.4	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	36,81	9,28	11,67	341,60	429,57

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>443.343,92</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.719.037,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.162.381,28</b>

**Dois Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Oito centavos**

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES225756520001  
97

Assinado de forma digital por  
REMO REGIS GIRAO88148459304

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304


REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE  
CNPJ: Nº 22.575.652/0001-97


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
Nº: 5619



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 (88) 9.9590 - 2220 CNPJ: 22575652000197	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<b>DATA :</b> 08/11/2022	<b>BDI :</b> 25,79%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CAMBURÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>ITEM:</b>	LOTE 2	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.911,62	6,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	105.443,97	4,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	221.303,70	10,23
4	PAREDES E PAINÉS	76.135,27	3,52
5	ARGAMASSAS	108.792,12	5,03
6	REVESTIMENTO E ACABAMENTOS	200.833,12	9,29
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	447.047,14	20,67
8	ESQUADRIAS E IMPERMEABILIZAÇÃO	118.413,53	5,48
9	PISOS	381.039,39	17,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	194.634,82	9,00
11	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS - LOUÇAS E METAIS	30.042,47	1,39
12	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS - TUBOS E CONEXÕES	42.071,57	1,95
13	PINTURA	52.195,42	2,41
14	LIMPEZA	46.517,14	2,15
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>443.343,92</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.719.037,36</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2.162.381,28</b>	

  
 FLS: 5620  
 Φ

**Dois Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Oito centavos**

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES: 22575652000197  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES:22575652000197

REMO REGIS  
 GIRA0:88148459  
 8459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRA0:88148459304

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<b>DATA :</b> 08/11/2022	<b>BDI :</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ITEM:</b>	LOTE 2	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE  
**FLS: 5821**

### 1.1. PMP -001... - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,99500000	5.868,92	5.839,58
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16583334	18.382,82	3.048,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8.888,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8.888,06</b>

### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,8681</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,87</b>

### 1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6023	0,4120
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5444	0,5018
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4592	0,1855
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5707	0,2571
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,3584</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2,6866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12935000	15,5500	2,0114
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,6980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,05</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	15,5500	46,4168
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,6166</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,62</b>

### 1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29350000	20,7700	26,8660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,93500000	15,5500	201,1393
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>228,0053</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<b>DATA :</b> 08/11/2022	<b>BDI :</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMBUAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ITEM:</b>	LOTE 2	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,65%	47,46%
		100%	0,00%
		<b>REF.</b>	<b>09/2022</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
**FLS: 5622**

### 1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	20,3200	4,0437
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:						17,4603
<b>VALOR:</b>						<b>17,46</b>

### 1.7. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	20,7700	1,4466
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	15,5500	10,8306
TOTAL Mão de Obra:						12,2772
<b>VALOR:</b>						<b>12,28</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2,6866
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	15,5500	20,1139
TOTAL Mão de Obra:						22,8005
<b>VALOR:</b>						<b>22,80</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05970000	20,7700	1,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:						10,5234
<b>VALOR:</b>						<b>10,52</b>

### 1.10. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	16,7700	21,6920
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2,6866
TOTAL Mão de Obra:						24,3786
<b>VALOR:</b>						<b>24,38</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	20,7700	1,0333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500	7,7361

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<b>DATA:</b> 08/11/2022	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ITEM:</b>	LOTE 2	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			DIAS
			REF.
			05/2021
			10/2022
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 5623

TOTAL Mão de Obra: 8,7694

**VALOR: 8,77**

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	15,5500	38,6806
TOTAL Mão de Obra:						43,8471

**VALOR: 43,85**

### 1.3. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38800000	20,7700	49,5988
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,88000000	15,5500	371,3340
TOTAL Mão de Obra:						420,9328

**VALOR: 420,93**

### 1.14. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	15,5500	6,1889
TOTAL Mão de Obra:						6,1889

**VALOR: 6,19**

### 1.15. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	20,7700	1,0333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500	7,7361
TOTAL Mão de Obra:						8,7694

**VALOR: 8,77**

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	15,5500	12,3778
TOTAL Mão de Obra:						14,0311

**VALOR: 14,03**

### 1.17. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2781	2,2781



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (84) 9 9690 - 2220 CNPJ: 22575652000197	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		<b>DATA :</b> 08/11/2022		<b>BDI :</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESAL DE REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> GAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	<b>ITEM:</b> LOTE 2		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	16,55%	47,46% 10/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 5624

TOTAL Material:	2,2781
-----------------	--------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04975000	16,7700	0,8343
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15920000	20,7700	3,3066
TOTAL Mão de Obra:						4,1409
<b>VALOR:</b>						<b>6,42</b>

### 1.18. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47760000	20,3200	9,7048
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47760000	20,7700	9,9198
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	15,5500	12,3778
TOTAL Mão de Obra:						32,0024
<b>VALOR:</b>						<b>32,00</b>

### 1.19. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	20,3200	10,5136
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44775000	20,7700	9,2998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400
TOTAL Mão de Obra:						30,9534
<b>VALOR:</b>						<b>30,95</b>

### 1.20. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	15,5500	23,2084
TOTAL Mão de Obra:						29,4082
<b>VALOR:</b>						<b>29,41</b>

### 2.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,5400	0,0170
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,9400	2,6992
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4400	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,0600	2,3339
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0501
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02926470	15,5500	0,4551
TOTAL Mão de Obra:						0,4551

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<b>DATA :</b> 08/11/2022	<b>BDI :</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMBURAÇÃO S/N - PARAÍPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ITEM:</b>	LOTE 2	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,65%
			47,76%
			39,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA  
**FLS:** 5625

**VALOR:** 5,51

### 2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1700	10,6008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400
TOTAL Mão de Obra:						11,1400

**VALOR:** 21,74

### 2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,9900	4,7726
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,7726

**VALOR:** 4,77

### 2.4. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	15,5500	26,3028
TOTAL Mão de Obra:						26,3028

**VALOR:** 26,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5634	66,6197
TOTAL Material:						66,6197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	15,5500	26,3028
TOTAL Mão de Obra:						26,3028

**VALOR:** 92,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	15,5500	26,3028
TOTAL Mão de Obra:						26,3028

**VALOR:** 26,30

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
<b>LOCAL:</b>	CAMBURÃO S/N - PARAIPABA - CE
<b>ITEM:</b>	LOTE 2

DATA : 08/11/2022 BDI : 25,79%

FUNTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	82,35%	47,46%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE  
FLS: 5626

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	67,1490	24,4960
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5571	61,0025
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,7165	72,2882
TOTAL Material:					157,7887

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,97000000	123,9969
I2543	SERVENTE	H	8,95500000	139,2503
TOTAL Mão de Obra:				263,2472
<b>VALOR:</b>				<b>421,03</b>

### 3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6765	158,9775
TOTAL Material:					158,9775

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,45750000	175,6623
I2543	SERVENTE	H	9,15400000	142,3447
TOTAL Mão de Obra:				318,0070

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	131,9160
TOTAL Serviço:				131,9160
<b>VALOR:</b>				<b>608,90</b>

### 3.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24875000	4,1715
I0498	CARPINTEIRO	H	0,24875000	5,1665
TOTAL Mão de Obra:				9,3380

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	74,5400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	32,7960
TOTAL Serviço:				107,3360
<b>VALOR:</b>				<b>116,67</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,4506	10,8682
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9977	0,2000
TOTAL Material:					11,0682

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9-9690-2220 Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Morada Nova - Nova - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<b>DATA :</b> 08/11/2022	<b>BDI :</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CAMBURÃO S/N - PARAÍPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>ITEM:</b>	LOTE 2	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
			Composição	PROPRIA	<b>REF.</b>
					05/2021
					10/2022
					0,00%
					0,00%

PRESETO MUNICIPAL DE PARAÍPABA - CE  
 FLS: 5627

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,9882</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,06</b>


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6300	0,4238
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,4238</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	105,0210	31,5063
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,5063</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,48250000	15,5500	54,1529
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>85,1521</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	373,4000	392,0700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,1700	140,8785
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>532,9485</b>
<b>VALOR:</b>						<b>650,03</b>

### 3.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2369	6,0953
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	62,6724	62,6724
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5444	16,3077
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7282	0,4118
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7154	4,5739
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9579	6,4726
<b>TOTAL Material:</b>						<b>96,5337</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	15,5500	5,4153
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,6485</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	393,5100	15,7404
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	227,1100	9,0844
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,8248</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,01</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 (08) 9 9656 - 2220 Av. Joazeiro, nº 100 - Bairro: Jardim - Morada Nova - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DE REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DE REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	10/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DE REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022															
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	10/2022																
LOCAL:	CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%																
ITEM:	LOTE 2																			

PREÇOS UNIFICADOS DE REF. PARAIPABA  
 FLS: 5228

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1490	1,0072
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0943	2,3856
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5571	1,2145
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6765	16,9125
TOTAL Material:					21.5198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	15,5500	17,3289
TOTAL Mão de Obra:					37,9951

VALOR: 59,51

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4605	567,6300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9977	11,9972
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1490	41,8674
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7933	66,5470
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5571	182,5060
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5444	7,5266
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7282	27,4564
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9579	49,7895
TOTAL Material:					955,3201

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	16,7700	205,2396
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	20,7700	99,1975
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	20,7700	154,9931
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	15,5500	185,6870
TOTAL Mão de Obra:					686,4325

VALOR: 1.657,60

#### 4.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,3315	0,1487
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5571	1,2813
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	221,4823	221,4823

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ITEM:</b>	LOTE 2	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES
			83,85% 47,76% 05/2022
			0,55% 47,46% 10/2022
			0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS.: 5629

TOTAL Material:	22,9123
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74625000	15,5500	11,6042
TOTAL Mão de Obra:					21,9373
<b>VALOR:</b>					<b>244,85</b>

#### 4.4. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3663	4,1832
TOTAL Material:					4,1832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	15,5500	4,6417
TOTAL Mão de Obra:					7,7416

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	854,4800	0,8545
TOTAL Serviço:					0,8545
<b>VALOR:</b>					<b>12,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,3315	0,5947
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	267,1237	267,1237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5571	1,7827
TOTAL Material:					269,5011

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445
TOTAL Mão de Obra:					55,7439
<b>VALOR:</b>					<b>325,25</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1490	0,4096
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5571	1,3538
TOTAL Material:					1,7634

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0636
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	15,5500	2,3208



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9 9890 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	FONTE      VERSÃO      HORA SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,859%    47,76%    05/2022 SINAPI      2022/09 COM DESONERAÇÃO    8,141%    47,46%    10/2022		
	LOCAL:	CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	ITEM:	LOTE 2			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 5630

TOTAL Mão de Obra	4.3874
<b>VALOR:</b>	<b>6,15</b>

### 5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1490	1,6317
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5571	4,0668
TOTAL Material:					5,6985	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	15,5500	12,3778
TOTAL Mão de Obra:					24,7775	
<b>VALOR:</b>					<b>30,48</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:					21,6831	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	399,0500	9,9763
TOTAL Serviço:					9,9763	
<b>VALOR:</b>					<b>31,66</b>	

### 5.4. C3717 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6787	ALUMINIO CORRUGADO ESP.015MM PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE ISOLAMENTO TÉRMICOS ACÚSTICOS	SEINFRA	M2	0,35000000	18,5028	6,5110
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	22,3631	1,1182
I6784	CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	8,0280	8,1083
I6788	CINTA DE ALUMINIO 1/2"	SEINFRA	M	1,20000000	1,6215	1,9158
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9570	2,7914
I6786	FILTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO)	SEINFRA	M2	0,30000000	8,7045	2,6114
I6789	SELO DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2157	0,7461
TOTAL Material:					33,9322	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	16,7700	10,0117
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
TOTAL Mão de Obra:					22,4114	
<b>VALOR:</b>					<b>46,24</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (66) 9.5690 - 2220 CNPJ: 22575652000197	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		<b>DATA:</b> 08/11/2022		<b>BDI:</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b> CAMBURAÇÃO S/N - PARAÍPABA - CE		<b>SINAPI:</b> 2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 09/2022	<b>10/2022</b>
	<b>ITEM:</b> LOTE 2					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA - CE  
 FLS: 5631

### 6.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0194	8,0776
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1567	36,4724
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,5500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	20,7700	14,8796
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,0196</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,57</b>

### 6.2. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5713	5,8998
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,8998</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22885000	20,7700	4,7532
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22885000	15,5500	3,5536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,3118</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0194	16,1552
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2141	47,5355
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,6907</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	20,7700	14,8796
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,0196</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,71</b>

### 6.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5713	2,0821
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0821</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	20,7700	4,1332

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9 9890 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		<b>DATA :</b> 08/11/2022		<b>BDI :</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	10/2022
	<b>ITEM:</b> LOTE 2		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE  
5632

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 5500	1,0945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,277
<b>VALOR:</b>						<b>3,31</b>

### 6.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,2265	54,2265
<b>TOTAL Material:</b>					54,2265
<b>VALOR:</b>					<b>54,23</b>

### 7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7063	10,5945
<b>TOTAL Material:</b>					10,5945
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	17,0195	17,0195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					39,7523
<b>VALOR:</b>					<b>50,35</b>

### 7.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,6629	0,8331
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,7232	0,9610
<b>TOTAL Material:</b>					1,7941
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	16,7700	16,6862
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					37,3524
<b>VALOR:</b>					<b>39,15</b>

### 7.3. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,8433	2,4940
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.466,1092	64.1188
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4592	1,8551
<b>TOTAL Material:</b>					66,4679
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	16,7700	25,0292
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992

μ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 5 9690 - 2232 CNPJ: 22575052000197	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		<b>DATA:</b> 08/11/2022		<b>EMI:</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b> CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	23.98%	47.76%
	<b>ITEM:</b> LOTE 2		<b>SINAPI</b>	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83.56%	47.46%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0.00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

FLS: 5633

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	56,0284
<b>VALOR:</b>	<b>124,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7002	19,9507
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0357	23,9875
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1592	1,9551
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3410	4,7005
<b>TOTAL Material:</b>					50,1938	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	16,7700	16,6362
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6362
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					37,3524	
<b>VALOR:</b>					<b>87,85</b>	

### 7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7083	23,3079
<b>TOTAL Material:</b>					23,3079	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	20,7700	22,7328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					39,7523	
<b>VALOR:</b>					<b>53,06</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,3315	0,1858
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0943	0,3546
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5571	0,1805
<b>TOTAL Material:</b>					0,7209	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31940000	15,5500	4,9511
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,1509	
<b>VALOR:</b>					<b>11,87</b>	

### 7.7. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4472	7,3416



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 3 3160 - 2220 CNPJ 22575652/000197	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		<b>DATA:</b> 08/11/2022		<b>BDI:</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> CAMBURAÇÃO S/N - PARAIPABA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,85%	47,76%
	<b>ITEM:</b> LOTE 2		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	3,00%	47,46%
		Composições		PROPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE  
 FLS: 5634  
 6

TOTAL Material: 7,3416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	15,5500	7,7361
TOTAL Mão de Obra:						18,0692

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,9000	1,0078
TOTAL Serviço:						1,0078
VALOR:						26,42

### 7.8. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	15,5500	4,6417
TOTAL Mão de Obra:						10,8415

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,9000	1,0078
TOTAL Serviço:						1,0078
VALOR:						11,85

### 7.9. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4502	1,5450
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7348	6,7348
TOTAL Material:						8,2807

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	15,7700	7,8431
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
TOTAL Mão de Obra:						18,1762
VALOR:						26,96


### 7.10. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	74,3315	0,3717
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	1,0043	0,6509
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,5571	0,3610
TOTAL Material:						1,3836

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,9022

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9 9890 - 2220 Av. Imaculada Conceição, 1120 - Centro - Fátima - Maracá - Ceará - CEP: 63000-000 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	DATA:	08/11/2022	BDI:	25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MED. REF.	
	LOCAL:	CAMBURANÇA S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	ITEM:	LOTE 2	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 5635

TOTAL Mão de Obra:	2,3019
VALOR:	23,74

### 8.1. PMP 0042 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03M) (UM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56708744	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03M)	Composições	UN	1,00000000	1.131,85
TOTAL Serviço:					1.131,85
VALOR:					1.131,85

### 8.2. PMP 0028 - PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEN) (UM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71425480	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEN)	Composições	UN	1,00000000	390,59
TOTAL Serviço:					390,59
VALOR:					390,59

### 8.3. PMP 0043 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03M) (UM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11071806	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03M)	Composições	UN	1,00000000	1.191,80
TOTAL Serviço:					1.191,80
VALOR:					1.191,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61.8268
TOTAL Material:					61.8268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	20.7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24675000	13.5500
TOTAL Mão de Obra					14.2012

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,8800
TOTAL Serviço:					2.3958
VALOR:					75,42

### 8.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,5582
TOTAL Material					325,5582

*M*