


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	REF.
				83,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 4467

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,2500
TOTAL Material:					186,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

VALOR:	204,41
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	113,4300
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4900
TOTAL Material:					121,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	129,80
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4300
TOTAL Material:					10,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	24,32
--------	-------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100
TOTAL Material:					5,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	13,79
--------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 4468

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4900	14,4900
TOTAL Material:					14,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962

VALOR: 34,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,4000	6,8000
TOTAL Material:					10,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR: 20,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5400	6,5400
TOTAL Material:					6,5400

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

VALOR: 14,42


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2400	2,2848
TOTAL Material:					2,2848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR: 6,79

↓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 0,00%
	LOCAL:	CAMBURÃO	Composição:		REF. 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 4469

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5200	1,5504
TOTAL Material:					1,5504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,4200	4,5084
TOTAL Material:					4,5084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					9,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245

VALOR: 6,22

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	52,4500	0,0105
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,8500	0,0306
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4400	0,0013
TOTAL Material:					0,0424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705

VALOR: 4,71

#### 10.15. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%
	LOCAL:	CAMBURÃO	MES	0,76%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL Material:						1,3400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160
VALOR:						14,76

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3200	0,3200
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
TOTAL Material:						0,8000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						4,55


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

Material	DESCRIÇÃO	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	35,1200	35,1200
TOTAL Material:						35,1200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						46,01

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL Material:						1,3600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						6,99

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CAMBURÃO	Composição	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			
			HORA	MES	REF.
					05/2021
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 2271

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1700	25,1700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7600	24,7600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4700	20,4700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3400	83,3400
TOTAL Material:					153,7400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200	
VALOR:					266,36	

10.20. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	20,4000	20,8080
TOTAL Material:					20,8080	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL Mão de Obra:					11,6374	
VALOR:					32,45	


10.21. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,8300	104,8300
TOTAL Material:					104,8300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					179,91	

10.22. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1100	39,1100
TOTAL Material:					39,1100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					76,65	

X M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 07/2021 REF.:	Compozição: PROPRIA 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	CAMBURÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 4472

### 10.23. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	606,3600	606,3600
TOTAL Material:						606,3600

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

VALOR: 681,44

### 10.24. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3800	7,3800
TOTAL Material:						7,3800

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

VALOR: 18,64

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,1600	42,4800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1200	40,1200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5100	50,5100
TOTAL Material:						135,1200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500


VALOR: 224,97

### 10.26. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	14,1600	14,4432
TOTAL Material:						14,4432

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA: 24/11/2022	BDI: 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85%	MES: 0,00% REF.: 0,00%
	LOCAL:	CAMBURÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 4478

TOTAL Mão de Obra:	6.3818
<b>VALOR:</b>	<b>20,83</b>

**10.27. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	55,0400	71,5520
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,8000	7,3080
C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	109,9200	2,1984
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,0200	50,4252
TOTAL Serviço:					131,4836
<b>VALOR:</b>					<b>131,48</b>

**10.28. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3000	12,3000
TOTAL Material:					12,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080
<b>VALOR:</b>					<b>19,81</b>

**10.29. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
TOTAL Material:					2,5800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080
<b>VALOR:</b>					<b>10,09</b>

**10.30. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	22,0500	22,0500
TOTAL Material:					22,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%															
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CAMBURÃO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 2074  
 VALOR: 67,10

### 10.31. COM-88113850 - FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
INS-54622958	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF MOPA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	3,07	3,07
INS-35069809	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, REF, MOPA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	5,44	5,44
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,33	0,66
11694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	0,19	0,38
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL Material:						15,98

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						15,02

VALOR: 31,00

### 10.32. COM-24938696 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-03655105	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	Composições	UN	1,00000000	48,87	48,87
TOTAL Material:						48,87

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						15,02

VALOR: 63,89

### 10.33. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,6600	5,6600
TOTAL Material:						5,6600

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

VALOR: 16,92

### 10.34. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,74%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,74%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,74%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<b>LOCAL:</b>	CAMBURÃO																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA (CE)  
 FLS: 4675

TOTAL Material: 1,4800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
<b>VALOR:</b>						<b>4,11</b>

### 10.35. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6900	2,6900
TOTAL Material:						2,6900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080
<b>VALOR:</b>						<b>10,20</b>

### 10.36. C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6600	17,6600
TOTAL Material:						17,6600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
<b>VALOR:</b>						<b>36,43</b>

### 10.37. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
TOTAL Material:						1,5600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:						5,0310
<b>VALOR:</b>						<b>6,59</b>

### 10.38. C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5300	13,5300
TOTAL Material:						13,5300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<b>DATA:</b> 24/11/2022	<b>BDI:</b> 25,56%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CAMBURÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>REF.:</b> 09/2021	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 4476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
<b>VALOR:</b>						<b>51,07</b>

### 10.39. C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7900	8,7900
TOTAL Material:						8,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
TOTAL Mão de Obra:						14,2652
<b>VALOR:</b>						<b>23,06</b>

### 10.40. C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	18,5900	18,5900
TOTAL Material:						18,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
<b>VALOR:</b>						<b>48,62</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7200	2,7200
TOTAL Material:						2,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
<b>VALOR:</b>						<b>9,10</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
TOTAL Material:						0,6800

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

+ M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<b>DATA:</b> 24/11/2022		<b>BDI:</b> 25,56%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	CAMBURÃO	<b>Composição:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SEINFRA	<b>MES:</b>	0,00%
					<b>REF.:</b>	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: *4677*

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,1262
<b>VALOR:</b>						<b>1,81</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
<b>TOTAL Material:</b>						1,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,7540
<b>VALOR:</b>						<b>5,32</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	307,6500	307,6500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7700	162,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7600	13,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8300	11,6600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4900	22,4900
<b>TOTAL Material:</b>						518,4532
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						74,1800
<b>VALOR:</b>						<b>592,63</b>

### 11.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0000	4,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2200	0,0770
<b>TOTAL Material:</b>						4,0770
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,0800
<b>VALOR:</b>						<b>9,16</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA  
**LOCAL:** CAMBURÃO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

**DATA:** 24/11/2022      **BDI:** 25,56%  
**SEINFRA**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **REF.**  
 027.1 COM DESONERAÇÃO      83,8%      11,75%      05/2021  
**Composição**      **PRÓPRIA**      0,00%      0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
**FLS:** 4678

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7600	13,7600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3000	75,3000
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8300	11,6600
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,2300	100,2300
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0900	60,0900
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>272,8748</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>101,9975</b>

**VALOR:** **374,87**

### 11.4. PMP-0052 - BANCADA EM GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,86000000	287,83	247,53
I9073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	3,00000000	139,63	418,89
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,27	2,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>668,46</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>62,26</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	433,12	1,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,30</b>


**VALOR:** **732,02**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5200	25,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,5816</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,1085</b>

**VALOR:** **49,69**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 4479

### 11.6. PMP-0054 - BANCADA DEGRANITO CINZA DE L= 0,60m, COM SUPORTE (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	58,06	0,46
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	0,86000000	208,64	179,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,44	1,41
TOTAL Material:					181,30

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA UN	2,00000000	11,83	23,66
TOTAL Serviço:					23,66
VALOR:					260,98


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,60000000	6,4300	3,8580
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01900000	58,0600	1,1031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,83000000	0,4400	4,3252
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,10000000	5,3500	5,8850
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02600000	57,4200	1,4929
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA UN	1,00000000	128,2100	128,2100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	127,5100	127,5100
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	28,9200	28,9200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	34,2300	34,2300
TOTAL Material:					335,5342

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					146,8200
VALOR:					482,35

### 11.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA UN	1,00000000	18,5300	18,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,75000000	0,2200	0,1650
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA UN	1,00000000	81,6500	81,6500
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	1,00000000	255,8200	255,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 47,75% 0,00%
	LOCAL:	CAMBURÃO			MES 06/2021 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			REF. 06/2021 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 4480

I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
					TOTAL Material:	380,7750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					TOTAL Mão de Obra:	111,2700
					VALOR:	492,05

11.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,0600	0,0290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	150,7700	150,7700
					TOTAL Material:	150,8650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	31,4050
					VALOR:	182,27


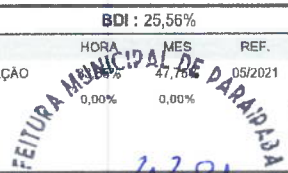
11.10. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
					TOTAL Material:	11,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	13,4650
					VALOR:	24,65

11.11. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
					TOTAL Material:	4,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL Mão de Obra:	3,0480
					VALOR:	7,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
	LOCAL:	CAMBURÃO	REF.:	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	 FLS: 4281		

### 12.1. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:						10,0100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						28,56

### 12.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	35,0900	0,0421
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,4700	0,0152
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	7,5900	11,3850
TOTAL Material:						11,4423

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						29,99

### 12.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	35,0900	0,0281
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,4700	0,0091
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,3200	3,7120
TOTAL Material:						3,7492

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						18,59

### 12.4. C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2000	71,2000
TOTAL Material:						71,2000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	203,200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						11,4330
VALOR:						82,63

#### 12.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2600	28,2600
TOTAL Material:					28,5240	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286	
VALOR:					48,55	

#### 12.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1900	41,1900
TOTAL Material:					41,3968	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	
VALOR:					64,02	

#### 12.7. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	35,0900	1,0878
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	30,4700	1,4626
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9500	3,9500
TOTAL Material:					6,5004	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	
VALOR:					9,84	

#### 12.8. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,0900	0,2632

*Handwritten marks:* 482, 482, and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	5/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,39%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 21283

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,4700	0,3352
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,1700	5,2217
TOTAL Material:						5,8201

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					16,95	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,0900	0,8773
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,4700	1,2188
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,4200	8,5042
TOTAL Material:					10,6003	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	
VALOR:					29,89	

### 12.10. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,0900	0,1755
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,4700	0,2285
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,0400	3,0704
TOTAL Material:					3,4744	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	
VALOR:					12,38	


### 12.11. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0900	2,1800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	32,1100	0,6422
TOTAL Material:					4,2722	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896

↓  
M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,33	47,76	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 2484

TOTAL Mão de Obra:	10,3852
VALOR:	14,66

**12.12. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,4300	16,6023
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,8100	0,3436
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	52,4500	8,4445
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	59,2000	4,5584
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8500	6,4974
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,5700	4,7140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4400	18,4400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,7800	0,4590
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4500	63,5040
TOTAL Material:					123,5632	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153	

VALOR:	389,88
--------	--------

**12.13. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	7,3800	107,0100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	7,8100	3,5145
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	58,0600	10,4508
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	59,2000	11,0112
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,8500	11,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,4400	37,4000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	19,4200	26,2170
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	76,6300	45,9780
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,3100	0,6550
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,5300	119,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,4500	53,7750
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,4500	6,1250
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	17,5400	26,3100
TOTAL Material:					459,1715	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	429,8400
					VALOR:	889,01

#### 12.14. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	35,0900	8,7225
I0253	SEINFRA	UN	1,00000000	534,2100	534,2100
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	0,2200	0,6600
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8700	3,8700
I2218	SEINFRA	M	6,00000000	12,1500	72,9000
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5200	33,5200
TOTAL Material:					653,9325

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2320	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:					103,1100
VALOR:					757,04

#### 12.15. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	10,00000000	20,3200	203,2000
I1530	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					566,4000
VALOR:					566,40


#### 12.16. C2500 - TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
I2124	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8100	39,8100
TOTAL Material:					40,0168
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					56,71

#### 12.17. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 4485

f m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	100% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 22186

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,7500	332,7500
TOTAL Material:					332,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	343,64
--------	--------

12.18. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,4300	11,2525
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,8100	0,1718
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	52,4500	5,5073
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8500	4,6410
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	23,5700	2,4749
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4400	12,5400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	57,4200	2,4116
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4500	48,8250
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	24,5800	9,8320
TOTAL Material:					97,6561


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433

VALOR:	277,80
--------	--------

12.19. COM-99786038 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO (UNI) (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,00000000	55,04	3.192,32
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,08000000	11,65	536,83
C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	42,00000000	2,68	112,56
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00000000	5,80	104,40
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57600000	349,24	201,16
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	42,00000000	54,43	2.286,06
C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	42,00000000	1,20	50,40
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,45600000	101,74	351,61
C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	21,00000000	84,55	1.775,55
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57600000	134,84	77,67
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	9,92000000	99,18	983,87
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,35000000	475,73	166,51

f m



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85 0,00%
	LOCAL:	CAMBURÃO	MES	REF.	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	05/2021		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 1487

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,00000000	40,02	720,36
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	42,00000000	23,56	989,52
					TOTAL Serviço:	11.548,82
					VALOR:	11.548,82

#### 12.20. C2322 - TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600	7,8600
					TOTAL Material:	7,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
					TOTAL Mão de Obra:	17,0614
					VALOR:	24,92

#### 12.21. C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2200	0,1034
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	17,6100	17,7861
					TOTAL Material:	17,8895
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1270
					VALOR:	29,02


#### 12.22. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
					TOTAL Material:	6,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	14,8360
					VALOR:	20,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,3600	0,5344
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4200	3,1072

↓ M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composições	PRÓPRIA	70,00%
				MES	REF.
				47,75%	05/2021
				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 4488

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,8500	1,2805
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
					TOTAL Material:	5,0941

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775

VALOR: 19,27

### 13.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES	Composições	M2	1,00000000	22,91	
					TOTAL Material:	22,91

VALOR: 22,91

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850

VALOR: 10,88

### 14.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,4800	3,2960
					TOTAL Material:	3,2960

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
					TOTAL Mão de Obra:	6,7080

VALOR: 10,00


### 14.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,2300	0,5922
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,7700	0,7540
					TOTAL Material:	1,3462

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	6,2200

VALOR: 7,57

f 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 4289

14.4. C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	9,3300
					VALOR:	9,33

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten signature)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021											
LOCAL:	CAMBURÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA														

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 EL: 2490

COM-96384045 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666670	18.382,82	3.063,80
TOTAL Mão de Obra:					8.932,72	
VALOR:					8.932,72	

COM-60953786 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X 2,10 X 0,03m) (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,28	45,84
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,79	40,79
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,21	1,89
INS-75995528	PORTA MUIRACATIARA (0,80X 2,10 X 0,03m)	Composições	UN	1,00000000	374,54	374,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,07	2,41
TOTAL Material:					465,47	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra:					95,72	

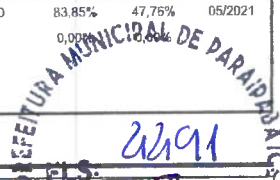
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,70	65,40
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	299,99	299,99
TOTAL Serviço:					365,39	
VALOR:					926,58	

COM-78340737 - PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIAS (0,60 X 1,60)M INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	2,00000000	47,24	94,48
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,16	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	19,17	38,34
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98000000	42,35	41,50
I1578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	4,45000000	3,11	13,84
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,30000000	45,29	13,59
TOTAL Material:					210,26	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	16,77	54,50
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	20,77	67,50
TOTAL Mão de Obra:					122,00	
VALOR:					332,26	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<b>DATA :</b> 24/11/2022		<b>BDI :</b> 25,56%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	47,76%
					05/2021

  
 PLS: *20/11*

### PMP-0043 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90 x 2,10 x 0,03m) (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,28	45,84
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,79	40,79
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,21	1,89
INS-97587925 PORTA MUIRACATIARA (0,90 x 2,10 x 0,03m)	Composições	UN	1,00000000	421,35	421,35
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,07	2,41
<b>TOTAL Material:</b>					512,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					95,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,70	65,40
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	299,99	299,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					365,39

**VALOR: 973,39**

### PMP-0050 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	27,97	55,94
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,79000000	14,13	11,16
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	8,00000000	0,56	4,48
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	2,00000000	26,12	52,24
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,80000000	68,48	260,22
<b>TOTAL Material:</b>					384,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	20,77	32,82
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	20,77	24,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,94000000	15,55	61,27
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	21,43	25,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					144,32

**VALOR: 528,36**


### COM-57251494 - LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)

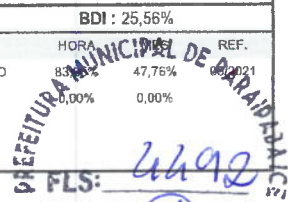
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63509078 LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Composições	UN	1,00000000	92,39	92,39
<b>TOTAL Material:</b>					92,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

*+* *M*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<b>DATA:</b> 24/11/2022	<b>BDI:</b> 25,56%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	CAMBURÃO	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>HORA:</b> 83,33%	<b>REF.:</b> 47,76%

  
**FLS:** 4492

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	41,30
<b>VALOR:</b>	<b>133,69</b>

### COM-88113850 - FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396   ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
10301   BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
INS-54622958   CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF MOPA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	3,07	3,07
INS-35069809   GANCHO LONGO PARA PERFILADO, REF, MOPA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	5,44	5,44
11592   PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,33	0,66
11694   PORCA SEXTAVADA 1/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	0,19	0,38
16037   VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	2,87	2,87
<b>TOTAL Material:</b>					15,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,02

<b>VALOR:</b>	<b>31,00</b>
---------------	--------------

### COM-24938696 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03655105   TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	Composições	UN	1,00000000	48,87	48,87
<b>TOTAL Material:</b>					48,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,02

<b>VALOR:</b>	<b>63,89</b>
---------------	--------------


### PMP-0052 - BANCADA EM GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184   BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,86000000	287,83	247,53
19073   CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	3,00000000	139,63	418,89
11513   MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,27	2,04
<b>TOTAL Material:</b>					668,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					62,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	433,12	1,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA:	24/11/2022	BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE:	VERSÃO	HORAS MÊS
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 4493  
 0

TOTAL Serviço:	1,30
VALOR:	732,02

**PMP-0054 - BANCADA DEGRANITO CINZA DE L= 0,60m, COM SUPORTE (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,06	0,46
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,86000000	208,64	179,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,44	1,41
TOTAL Material:					181,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	2,00000000	11,83	23,66
TOTAL Serviço:					23,66

VALOR:	260,98
--------	--------

**COM-99786038 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO (UNI) (UN)**


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,00000000	55,04	3.192,32
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,08000000	11,65	536,83
C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	42,00000000	2,68	112,56
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00000000	5,80	104,40
C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57600000	349,24	201,16
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	42,00000000	54,43	2.286,06
C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	42,00000000	1,20	50,40
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,45600000	101,74	351,61
C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	21,00000000	84,55	1.775,55
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57600000	134,84	77,67
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	9,92000000	99,18	983,87
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,35000000	475,73	166,51
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,00000000	40,02	720,36
C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	42,00000000	23,56	989,52
TOTAL Serviço:					11.548,82

VALOR:	11.548,82
--------	-----------

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES	Composições	M2	1,00000000	22,91	22,91

f M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	CAMBURÃO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																	

TOTAL Material:	22,91
VALOR:	22,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 2292  
 ⊕

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

4

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA

LOCAL: CAMBURÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA


DATA: 24/11/2022 BDI: 25,56%

VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.154,35	70,00 % 96.008,05	6,00 % 8.229,26	6,00 % 8.229,26	6,00 % 8.229,26	6,00 % 8.229,26	6,00 % 8.229,26	100,00 % 137.154,35
2	MOVIMENTAÇÃO	90.894,59	80,00 % 72.715,67	20,00 % 18.178,92					100,00 % 90.894,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	192.158,31	70,00 % 134.510,82	20,00 % 38.431,66	10,00 % 19.215,83				100,00 % 192.158,31
4	PAREDES E PAINÉS	69.498,17	40,00 % 27.799,27	40,00 % 27.799,27	10,00 % 6.949,82	10,00 % 6.949,81			100,00 % 69.498,17
5	ARGAMASSAS	104.200,41	10,00 % 10.420,04	10,00 % 10.420,04	10,00 % 10.420,04	40,00 % 41.680,16	30,00 % 31.260,13		100,00 % 104.200,41
6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	169.723,09	5,00 % 8.486,15	20,00 % 33.944,62	25,00 % 42.430,77	35,00 % 59.403,08	15,00 % 25.458,47		100,00 % 169.723,09
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	402.294,85	10,00 % 40.229,49	70,00 % 281.606,40	20,00 % 80.458,96				100,00 % 402.294,85
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	97.546,34		10,00 % 9.754,63	20,00 % 19.509,27	30,00 % 29.263,90	20,00 % 19.509,27	20,00 % 19.509,27	100,00 % 97.546,34
9	PISO	343.294,69		10,00 % 34.329,47	20,00 % 68.658,94	40,00 % 137.317,88	15,00 % 51.494,20	15,00 % 51.494,20	100,00 % 343.294,69
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	176.293,31		10,00 % 17.629,33	20,00 % 35.258,66	10,00 % 17.629,33	50,00 % 88.146,66	10,00 % 17.629,33	100,00 % 176.293,31
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS - LOUÇAS E METAIS	24.302,56				10,00 % 2.430,26	50,00 % 12.151,28	40,00 % 9.721,02	100,00 % 24.302,56
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS - TUBOS E CONEXÕES	37.927,28		20,00 % 7.585,46	50,00 % 18.963,64	10,00 % 3.792,73	20,00 % 7.585,45		100,00 % 37.927,28
13	PINTURA	41.469,95						100,00 % 41.469,95	100,00 % 41.469,95
14	LIMPEZA	44.590,06	10,00 % 4.459,01	20,00 % 8.918,01	20,00 % 8.918,01		20,00 % 8.918,01	30,00 % 13.377,02	100,00 % 44.590,06
		1.931.347,96	394.628,50 394.628,50	496.827,07 891.455,57	319.013,20 1.210.468,77	306.696,41 1.517.165,18	252.752,73 1.769.917,91	161.430,05 1.931.347,96	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA  
FLS: 2695  
Φ



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
A.1	Administração central	3,00
A.2	Seguros	0,80
A.3	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,77</b>

<b>B</b>	<b>Bonificação</b>	
B.1	Lucro	7,74
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>

<b>C</b>	<b>Impostos</b>	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	CPRB	4,50
C.4	ISS	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

<b>D</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS (F)</b>	
	DESPESAS FINANCEIRAS (F)	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59</b>

**BDI = 25,79%**

$$BDI = (\%) (1+A) * (1+F) * (1+B) * (1+R) - 1 * 100 / (1 - I)$$

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPIBÁ  
FLS: 2697

Ø

14

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<b>DATA :</b> 24/11/2022	<b>BDI :</b> 25,56%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			05/2021	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 2498

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	Feriodos	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>44,41</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