


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA:	24/10/2022	BDI: 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 EL: 0338

**10.2. COM-70383179 - LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 (UM) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77845760 LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 (UM)	Composições	UN	1,00000000	43,97	43,97
TOTAL Material:					43,97
VALOR:					43,97
VALOR BDI (25.71%):					11,30

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8600	53,5800
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7000	63,7000
TOTAL Material:					170,4200
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,4300	57,5050
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
TOTAL Mão de Obra:					88,0300
VALOR:					258,45
VALOR BDI (25.71%):					66,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500	13,1500
TOTAL Material:					13,1500
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4300	6,0791
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3500	7,5295
TOTAL Mão de Obra:					13,6086
VALOR:					26,76
VALOR BDI (25.71%):					6,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL Material:					7,4500
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4300	3,4503
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3500	4,2735
TOTAL Mão de Obra:					7,7238

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022	BDI : 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,78%	REF.
				0,00%	05/2021

VALOR:	15,17
VALOR BDI (25.71%):	3,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800
TOTAL Material:					18,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,4300	8,7079
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,3500	10,7855
TOTAL Mão de Obra:					19,4934

VALOR:	37,77
VALOR BDI (25.71%):	9,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2900	8,5800
TOTAL Material:					12,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,4300	4,7647
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,3500	5,9015
TOTAL Mão de Obra:					10,6662

VALOR:	23,33
VALOR BDI (25.71%):	6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL Material:					8,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,4300	3,4503
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,3500	4,2735
TOTAL Mão de Obra:					7,7238

VALOR:	15,97
VALOR BDI (25.71%):	4,11

#### 10.9. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3300	49,3300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>DATA:</b> 24/10/2022	<b>BDI: 25,71%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

<b>TOTAL Material:</b>	49,3300
------------------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						36,7800

<b>VALOR:</b>	86,11
<b>VALOR BDI (25,71%):</b>	22,14

### 10.10. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6400	58,6400
<b>TOTAL Material:</b>						58,6400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						36,7800

<b>VALOR:</b>	95,42
<b>VALOR BDI (25,71%):</b>	24,53

### 10.11. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	132,2200	132,2200
<b>TOTAL Material:</b>						132,2200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						73,5600

<b>VALOR:</b>	205,78
<b>VALOR BDI (25,71%):</b>	52,91

### 10.12. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
<b>TOTAL Material:</b>						48,4000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						36,7800

<b>VALOR:</b>	85,18
<b>VALOR BDI (25,71%):</b>	21,90

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>DATA:</b> 24/10/2022	<b>BDI:</b> 25,71%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	ZABELE - PARAIPABA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 05/2021
			<b>0,00%</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 4347

### 10.13. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>124,9000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4300	19,7160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,1360</b>

<b>VALOR:</b>	<b>169,04</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>43,46</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,8764</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4300	1,9716
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3500	2,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4136</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,29</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>1,87</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,9584</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4300	1,8073
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3500	2,2385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,0458</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>1,54</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,3100</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA  
**LOCAL:** ZABELE - PARAIPABA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

**DATA:** 24/10/2022 **BDI:** 25,71%  
**VERSAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **REF.:** 09/2021  
**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,0340</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,34</b>
<b>VALOR BDI (25,71%):</b>	<b>5,23</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4300	4,1075
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,9100	1,9910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,0985</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,10</b>
<b>VALOR BDI (25,71%):</b>	<b>1,57</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,1500	0,0132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0538</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500	3,0525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,2400	1,5240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5765</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>4,63</b>
<b>VALOR BDI (25,71%):</b>	<b>1,19</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6900</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,1440</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR BDI (25,71%):</b>	<b>3,81</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100

*Handwritten signature*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA :	24/10/2022	BDI :	25,71%
VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2022	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
CEL: 4323

TOTAL Material:	1,0100
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,4300	1,6430
12312 ELETRICISTA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
TOTAL Mão de Obra:				3,6780

VALOR:	4,69
VALOR BDI (25.71%):	1,21

## 10.21. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,00000000	27,8100	27,8100
TOTAL Material:				27,8100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,4300	19,7160
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
TOTAL Mão de Obra:				44,1360

VALOR:	71,95
VALOR BDI (25.71%):	18,50

## 10.22. COM-84988131 - FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14952745 FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL	UN	1,00000000	34,90	34,90
TOTAL Material:				34,90

VALOR:	34,90
VALOR BDI (25.71%):	8,97

## 10.23. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1,00000000	15,5100	15,5100
TOTAL Material:				15,5100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
12312 ELETRICISTA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
TOTAL Mão de Obra:				7,3560

VALOR:	22,87
VALOR BDI (25.71%):	5,88

## 10.24. C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,2000	34,2000
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,00000000	32,0000	32,0000

*M*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	24/10/2022	BDI:	25,71%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 4340

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6700	72,6700
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8200	82,8200
TOTAL Material:						221,6900

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
TOTAL Mão de Obra:						73,5600

VALOR:	295,25
VALOR BDI (25.71%):	75,91

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material:						7,1300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL Mão de Obra:						11,0340

VALOR:	18,16
VALOR BDI (25.71%):	4,67

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
TOTAL Material:						1,8600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,4300	1,1510
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,3500	1,4245
TOTAL Mão de Obra:						2,5746

VALOR:	4,43
VALOR BDI (25.71%):	1,14

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:						1,7200

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4300	2,4645
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500	3,0525
TOTAL Mão de Obra:						5,5170

VALOR:	7,24
--------	------

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA:	24/10/2022	BDI:	25,71%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

VALOR BDI (25.71%): **1,86**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL Material:					3,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
TOTAL Mão de Obra:					7,3560

VALOR: **10,75**  
VALOR BDI (25.71%): **2,76**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,8600	18,2172
TOTAL Material:					18,2172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,4300	2,7931
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,3500	3,4595
TOTAL Mão de Obra:					6,2526

VALOR: **24,47**  
VALOR BDI (25.71%): **6,29**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
TOTAL Material:					193,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	49,2900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
TOTAL Mão de Obra:					110,3400

VALOR: **304,22**  
VALOR BDI (25.71%): **78,21**

### 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
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167

M



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
R.F.S. 4366

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6700	4,0023
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2943
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL Material:						97,4082

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,4300	1,8895
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,4300	9,9402
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,3500	2,3403
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,3500	12,3118
12391	SEINFRA	H	2,83500000	20,3500	57,6923
12543	SEINFRA	H	4,76800000	15,2400	72,6643
TOTAL Mão de Obra:					156,8384

VALOR:	254,25
VALOR BDI (25.71%):	65,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12074	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
TOTAL Material:					3,2500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
12312	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
TOTAL Mão de Obra:					7,3560

VALOR:	10,61
VALOR BDI (25.71%):	2,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18246	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9100	234,9100
TOTAL Material:					234,9100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL Mão de Obra:					17,7950

VALOR:	252,71
VALOR BDI (25.71%):	64,97

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
<b>LOCAL:</b>	ZABELE - PARAIPABA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

<b>DATA:</b>	24/10/2022	<b>BDI:</b>	25,71%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	17,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
PLS  
12847

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352 CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	25,7300	26,2446
TOTAL Material:					26,2446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,4300	5,0933
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,3500	6,3085
TOTAL Mão de Obra:					11,4018

<b>VALOR:</b>	<b>37,65</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>9,68</b>

### 10.35. COM-08297927 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24666459 TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	Composições	UN	1,00000000	76,36	76,36
TOTAL Material:					76,36

<b>VALOR:</b>	<b>76,36</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>19,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5800	5,6916
TOTAL Material:					5,6916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,4300	2,3002
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,3500	2,8490
TOTAL Mão de Obra:					5,1492

<b>VALOR:</b>	<b>10,84</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>2,79</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	44,3000	44,3000
TOTAL Material:					44,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4300	4,7647
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,3500	5,9015
TOTAL Mão de Obra:					10,6662

<b>VALOR:</b>	<b>54,97</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>14,13</b>

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

4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA  
**LOCAL:** ZABELE - PARAIPABA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

**DATA:** 24/10/2022      **BDI:** 25,71%  
**VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**      **REF.:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      17,76%      09/2022  
**Composição:**      **PRÓPRIA:**      0,08%      0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 4308

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0456	SEINFRA	UN	1,00000000	143,0700	143,0700
I1269	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7100	10,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>153,7800</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,4300	3,4503
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,3500	4,2735
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,7238</b>

<b>VALOR:</b>	<b>161,50</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>41,52</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,17000000	16,4300	2,7931
I2312	SEINFRA	H	0,17000000	20,3500	3,4595
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,2526</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,68</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>2,49</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1409	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,03000000	16,4300	0,4929
I2312	SEINFRA	H	0,03000000	20,3500	0,6105
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1034</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>0,50</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,9800</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,10000000	16,4300	1,6430
I2312	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,6780</b>

*M*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	24/10/2022	BDI:	25,71%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	05/2021
		IRRF:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
E.L.S.: 43201

VALOR:	5,66
VALOR BDI (25.71%):	1,46

## 11.1. COM-01061895 - TEXTURA ACRILICA 2 DEMAO EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10178717	Composições	M2	1,00000000	31,04	31,04
TOTAL Material:					31,04

VALOR:	31,04
VALOR BDI (25.71%):	7,98

## 11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:					0,5035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,33000000	20,3500	6,7155
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL Mão de Obra:					9,0015

VALOR:	9,51
VALOR BDI (25.71%):	2,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,8500	0,6740
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,4900	3,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,4300	1,6159
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4243

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,4300	5,7505
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL Mão de Obra:					13,8905

VALOR:	20,31
VALOR BDI (25.71%):	5,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,4300	1,6159
TOTAL Material:					1,6159

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,25000000	20,3500	5,0875

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	24/10/2022	BDI:	25,71%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
REF. 05/2022  
EL: 4350

TOTAL Mão de Obra:	5,0875
VALOR:	6,70
VALOR BDI (25.71%):	1,72

### 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	0,5400	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9200	4,0140
TOTAL Material:					4,2840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
TOTAL Mão de Obra:					12,0515

VALOR:	16,34
VALOR BDI (25.71%):	4,20

### 12.1. 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	5,4000	12,9600
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	518,6200	207,4480
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	91,8400	36,7360
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2100	32,9063
TOTAL Material:					290,0503

VALOR:	290,05
VALOR BDI (25.71%):	74,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL Mão de Obra:					10,6680

VALOR:	10,67
VALOR BDI (25.71%):	2,74

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
CNPJ: 34.631.462/0001-29  
JOSÉ VITOR B. PONTES  
SOCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 228.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>DATA:</b> 24/10/2022	<b>BDI:</b> 25,71%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 2351

### COM-84303523 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05041708 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	8.753,97	8.753,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8.753,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8.753,97</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>					<b>2.250,65</b>

### COM-49191424 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M) (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50299898 PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M)	Composições	UM	1,00000000	1.114,79	1.114,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.114,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.114,79</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>					<b>286,61</b>

### COM-51824950 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M) (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56183244 PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M)	Composições	UM	1,00000000	1.173,83	1.173,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.173,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.173,83</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>					<b>301,79</b>

### COM-17239875 - PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,30 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91195178 PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,30 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UM	1,00000000	384,70	384,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>384,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>384,70</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>					<b>98,91</b>


### COM-55102873 - VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42598246 VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA	Composições	M2	1,00000000	276,15	276,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>276,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>276,15</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>					<b>71,00</b>

### COM-34957833 - REVESTIMENTO PILAR DIMENSAO 0,25 X 0,25 X 1,50, CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE FABRICADA 10X10CM C/ REJUNTAMENTO INCLUSO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32141719 REVESTIMENTO PILAR DIMENSAO 0,25 X 0,25 X 1,50, CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE FABRICADA 10X10CM C/ REJUNTAMENTO INCLUSO	Composições	UN	1,00000000	166,27	166,27

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	47,78%	REF.
				0,00%	05/2021

TOTAL Material:	166,27
-----------------	--------

VALOR:	166,27
VALOR BDI (25,71%):	42,75

**COM-29353179 - FOSSA E SUMIDOURO - 2X6X2 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25740723	FOSSA E SUMIDOURO - 2X6X2	Composições	UN	1,00000000	8.879,96
TOTAL Material:					8.879,96

VALOR:	8.879,96
VALOR BDI (25,71%):	2.283,04

**COM-58489191 - LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14852961	LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W	Composições	UN	1,00000000	156,99
TOTAL Material:					156,99

VALOR:	156,99
VALOR BDI (25,71%):	40,36

**COM-70383179 - LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 (UM) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77845760	LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 (UM)	Composições	UN	1,00000000	43,97
TOTAL Material:					43,97

VALOR:	43,97
VALOR BDI (25,71%):	11,30

**COM-84988131 - FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14952745	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL	Composições	UN	1,00000000	34,90
TOTAL Material:					34,90

VALOR:	34,90
VALOR BDI (25,71%):	8,97


**COM-08297927 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24666459	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	Composições	UN	1,00000000	76,36
TOTAL Material:					76,36

VALOR:	76,36
VALOR BDI (25,71%):	19,63

**COM-01061895 - TEXTURA ACRILICA 2 DE MAO EM PAREDES (M2)**

*M*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>DATA :</b> 24/10/2022		<b>BDI :</b> 25,71%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%    47,78%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

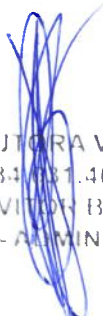
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10178717	Composições	M2	1,00000000	31,04	31,04
TOTAL Material:					31,04

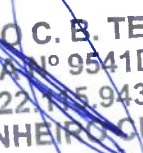
<b>VALOR:</b>	<b>31,04</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>7,98</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

FLS: 6353

6

  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.031.462/0001-29  
 JOSE VICTOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.135.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

M



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 4354

### 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
TOTAL Mão de Obra:					22,4100
VALOR:					22,41
VALOR BDI (25.71%):					5,76

### 10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
TOTAL Material:					43,5009
VALOR:					43,50
VALOR BDI (25.71%):					11,18

### 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
TOTAL Material:					54,5360
VALOR:					54,54
VALOR BDI (25.71%):					14,02

### 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9800	29,0542
TOTAL Material:					127,0951
VALOR:					127,10
VALOR BDI (25.71%):					32,68

### 10171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	68,1500	80,4384
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					281,1884
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000

*M*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
<b>LOCAL:</b>	ZABELE - PARAIPABA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

<b>DATA:</b>	24/10/2022	<b>BDI:</b>	25,71%
<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	MES
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	47,76%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%
		<b>REF:</b>	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 4355

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	12,4000
<b>VALOR:</b>	433,59
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	111,48

### 10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,9800	1,0175
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,9800	0,0508
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,9800	0,5356
<b>TOTAL Material:</b>					1,6038	

<b>VALOR:</b>	1,60
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	0,41

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,3700	

<b>VALOR:</b>	18,37
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	4,72

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
<b>TOTAL Material:</b>					21,8693	

<b>VALOR:</b>	21,87
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	5,62

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
<b>TOTAL Equipamento:</b>					15,6152	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,1500	60,8382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
<b>TOTAL Material:</b>					261,0813	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400

*M*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
<b>LOCAL:</b>	ZABELE - PARAIPABA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

<b>DATA:</b> 24/10/2022		<b>BDI:</b> 25,71%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 Nº: 4358

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	91,4400
<b>VALOR:</b>	368,14
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	94,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H			
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					132,1400

<b>VALOR:</b>	132,14
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	33,97

### C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	364,3500	14,5740
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.429,4200	9,7177
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,6700	20,9814
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,7600	0,5504
<b>TOTAL Material:</b>					45,8235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,4300	12,3225
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,3500	15,2625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					27,5850

<b>VALOR:</b>	73,41
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	18,87

### C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	39,2900	43,2190
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.429,4200	97,1768
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7600	2,7520
<b>TOTAL Material:</b>					143,1478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,3900

<b>VALOR:</b>	161,54
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	41,53

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
<b>LOCAL:</b>	ZABELE - PARAIPABA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

<b>DATA:</b>	24/10/2022	<b>BDI:</b>	25,71%
<b>FONTES:</b>	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
REF: 4357  
FLS: 4357

<b>TOTAL Equipamento:</b>	15,8152
---------------------------	---------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1500	58,6883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
<b>TOTAL Material:</b>						280,9314

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						91,4400

<b>VALOR:</b>	<b>387,99</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>99,75</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3500	101,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2400	121,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						223,6700

<b>VALOR:</b>	<b>223,67</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>57,51</b>

### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4500	23,1400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
<b>TOTAL Material:</b>						24,6630

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,8730

<b>VALOR:</b>	<b>37,54</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>9,65</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,1000	112,7100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL Material:</b>						290,5248

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>DATA:</b> 24/10/2022	<b>BDI:</b> 25,71%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b> 05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						68,2160
<b>VALOR:</b>						358,74
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>						92,23

### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
<b>TOTAL Material:</b>						347,7384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,2400	494,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						494,5380
<b>VALOR:</b>						842,28
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>						216,55

### C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0800	196,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
<b>TOTAL Material:</b>						477,7484

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						152,4000
<b>VALOR:</b>						630,15
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>						162,01

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
<b>TOTAL Material:</b>						347,7384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						152,4000
<b>VALOR:</b>						500,14
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>						128,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE  
 FLS: 4359

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0800	174,9600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL Material:					344,4984
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL Mão de Obra:					152,4000
VALOR:					496,90
VALOR BDI (25.71%):					127,75

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL Equipamento:					15,6152
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1500	59,3432
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL Material:					274,9863
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL Mão de Obra:					91,4400
VALOR:					382,04
VALOR BDI (25.71%):					98,22

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9800	0,7752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9800	0,0387
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9800	0,4080
TOTAL Material:					1,2219
VALOR:					1,22
VALOR BDI (25.71%):					0,31

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9800	0,5315



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,09%
				MES	REF
				47,76%	05/2021
				0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 4360

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9800	0,0354
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9800	0,2797
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8466
VALOR:						0,85
VALOR BDI (25.71%):						0,22

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700	
TOTAL Mão de Obra:					18,3700	
VALOR:					18,37	
VALOR BDI (25.71%):					4,72	

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701	
TOTAL Material:					26,9163	
VALOR:					26,92	
VALOR BDI (25.71%):					6,92	

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0100	4,2105	
TOTAL Material:					4,2105	
VALOR:					4,21	
VALOR BDI (25.71%):					1,08	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700	
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100	4,2100	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800	10,2015	
TOTAL Material:					41,3278	
VALOR:					41,33	
VALOR BDI (25.71%):					10,63	

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA  
**LOCAL:** ZABELE - PARAIPABA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

**DATA:** 24/10/2022      **BDI:** 25,71%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 83,85%      **MES:** 47,76%      **REF.:** 05/2021  
**Composição:** PROPRIA      **0,00%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 4361

### C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,1500	21,1548
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0800	56,0196
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>558,8529</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,3500	142,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,2400	146,7612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>289,2112</b>

<b>VALOR:</b>	<b>848,06</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>218,04</b>

### C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0800	3,4992
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,8886</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2400	12,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,4020</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,29</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>8,04</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2400	40,3860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,3860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,39</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>10,38</b>


### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>232,7330</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,78%	REF.
				0,00%	09/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2400	243,8400
					TOTAL Mão de Obra:	284,5400

VALOR:	517,27
VALOR BDI (25.71%):	132,99

#### C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400
TOTAL Material:					0,5035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					9,0015

VALOR:	9,51
VALOR BDI (25.71%):	2,45

#### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500
TOTAL Material:					4,2179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					37,8760

VALOR:	42,09
VALOR BDI (25.71%):	10,82


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					25,9080

VALOR:	25,91
VALOR BDI (25.71%):	6,66

#### C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,76%	05/2021	
			0,00%	0,00%	

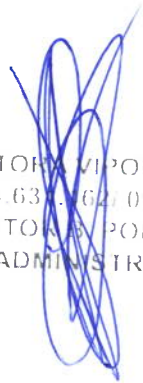
TOTAL Material:	1,1583
-----------------	--------

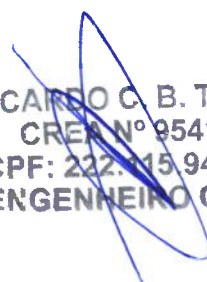
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,2400	10,3632

TOTAL Mão de Obra:	20,5382
--------------------	---------

VALOR:	21,70
VALOR BDI (25.71%):	5,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 FLS: 4363  


  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.762/0001-29  
 JOSE VITORIA PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA			
<b>LOCAL:</b>	ZABELE - PARAIPABA			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			
<b>DATA:</b>	24/10/2022	<b>BDI:</b>	25,71%	
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b> 05/2021
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>Composições:</b>	PRÓPRIA 0,00%			


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115.068,41	70,00 % 80.547,89	6,00 % 6.904,10	6,00 % 6.904,10	6,00 % 6.904,10	12,00 % 13.808,22	100,00 % 115.068,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	71.272,73	80,00 % 57.018,18	20,00 % 14.254,55				100,00 % 71.272,73
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	202.818,73	70,00 % 141.973,11	20,00 % 40.563,75	10,00 % 20.281,87			100,00 % 202.818,73
4	PAREDES E PAINÉIS	61.012,63	40,00 % 24.405,05	40,00 % 24.405,05	10,00 % 6.101,26	10,00 % 6.101,27		100,00 % 61.012,63
5	ESQUADRIAS	66.438,93	10,00 % 6.643,89	10,00 % 6.643,89	10,00 % 6.643,89	40,00 % 26.575,57	30,00 % 19.931,69	100,00 % 66.438,93
6	REVESTIEMTOS	267.566,39	5,00 % 13.378,32	20,00 % 53.513,28	25,00 % 66.891,60	35,00 % 93.648,24	15,00 % 40.134,95	100,00 % 267.566,39
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	56.747,12	10,00 % 5.674,71	70,00 % 39.722,98	20,00 % 11.349,43			100,00 % 56.747,12
8	COBERTURA	230.775,96		25,00 % 57.693,99	25,00 % 57.693,99	30,00 % 69.232,79	20,00 % 46.155,19	100,00 % 230.775,96
9	PISO	337.784,15		10,00 % 33.778,42	20,00 % 67.556,83	40,00 % 135.113,66	30,00 % 101.335,24	100,00 % 337.784,15
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	164.230,67		10,00 % 16.423,07	20,00 % 32.846,13	10,00 % 16.423,07	60,00 % 98.538,40	100,00 % 164.230,67
11	PINTURA	71.893,98				10,00 % 7.189,40	90,00 % 64.704,58	100,00 % 71.893,98
12	MURO E FECHAMENTOS	18.085,15		20,00 % 3.617,03	50,00 % 9.042,58	10,00 % 1.808,52	20,00 % 3.617,02	100,00 % 18.085,15
13	LIMPEZA DA OBRA	21.073,68					100,00 % 21.073,68	100,00 % 21.073,68
		1.684.768,53	329.641,15 329.641,15	297.520,11 627.161,26	285.311,68 912.472,94	362.996,62 1.275.469,56	409.298,97 1.684.768,53	1.684.768,53

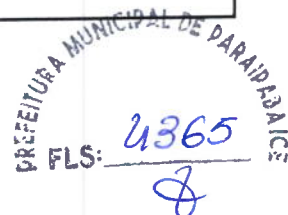
LORA MADSON EIRELI  
 CPF: 0001-29  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO Nº 0001-29

RICARDO B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.469.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 TELS: 4966

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA		<b>DATA :</b> 24/10/2022		<b>BDI :</b> 25,71%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO 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		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	


  
 FLS: 4365  
*[Handwritten signature]*

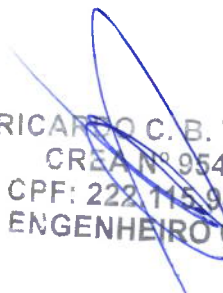
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
G+S	GARANTIA	0,80
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,77</b>

	<b>null</b>	
L	LUCRO	6,16
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	IR	1,50
	ISS	5,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>16,90</b>

**BDI = 25,71%**

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

  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 16.631.462/0001-29  
 JOSÉ TORRES PONTES  
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten mark]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<b>DATA :</b> 24/10/2022	<b>BDI :</b> 25,71%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 4366

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	Feriados	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**

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
CNPJ: 34.462.0001-29  
JOSE VILHAR PONTES  
SOCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 222.415.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	<b>DATA :</b> 18/11/2022	<b>BDI :</b> 25,71%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMBURÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00%
			47,78%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 4367

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>134.352,65</b>
1.1	COM-84303523	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	6,00	10.892,32	65.353,92
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.790,38	4,74	8.486,40
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	923,56	7,42	6.852,82
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,20	64,48	1.173,54
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	43,59	279,38	12.178,17
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	21,40	42,80
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	116,66	15,05	1.755,73
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	279,21	27,93	7.798,34
1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	549,12	12,90	7.083,65
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	76,32	29,88	2.280,44
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	391,39	10,75	4.207,44
1.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,50	53,73	564,17
1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,21	515,76	1.139,83
1.14	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	412,70	7,58	3.128,27
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,76	10,75	147,92
1.16	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,70	17,20	98,04
1.17	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.304,51	7,87	10.266,49
1.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	39,22	392,20
1.19	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	37,93	227,58
1.20	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	32,60	36,04	1.174,90
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO</b>						<b>102.736,13</b>
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	168,27	6,75	1.135,82
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	186,85	26,64	4.977,68
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	186,85	5,85	1.093,07
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	234,46	32,23	7.556,65
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	758,38	113,88	86.364,31
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,91	32,23	1.608,60
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>215.510,25</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,76	515,57	27.201,47
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,53	745,93	25.756,96
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	294,97	143,01	42.183,66
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.553,97	17,23	78.464,90
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	49,16	795,57	39.110,22
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	17,01	164,20	2.793,04
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>74.188,65</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	72,95	64.920,39
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,56	2.030,04	3.166,86
4.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	14,60	300,11	4.381,61
4.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	64,00	15,66	1.002,24
4.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	398,64	717,55
<b>5</b>	<b>ARGAMASSAS</b>						<b>104.762,58</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	7,53	17.414,93
5.2	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1.407,70	36,52	51.409,20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	<b>DATA :</b>	18/11/2022	<b>BDI :</b>	25,71%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227, E-mail: [contabilidade@paraipaba.ce.gov.br](mailto:contabilidade@paraipaba.ce.gov.br)  
FLS: 4368

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	905,04	38,77	35.088,40
5.4	C3717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	SEINFRA	M	15,00	56,67	850,05
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>						<b>195.681,70</b>
6.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.031,39	86,50	89.215,24
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	17,41	17.956,50
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	339,62	109,97	37.348,01
6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	339,62	11,40	3.871,67
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	711,56	66,46	47.290,28
<b>7</b>	<b>COBERTURA E IMPOERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>435.679,26</b>
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	391,73	61,72	24.177,58
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	391,73	47,98	18.795,21
7.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1.023,84	152,60	156.237,98
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.149,10	107,70	123.758,07
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.149,10	77,34	88.871,39
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	294,97	14,54	4.288,86
7.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	144,25	32,40	4.673,70
7.8	C4464	EMOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	337,80	14,52	4.904,86
7.9	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	294,44	33,05	9.731,24
7.10	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	8,26	29,10	240,37
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>115.367,87</b>
8.1	COM-49191424	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M)	Composições	UM	18,00	1.387,10	24.967,80
8.2	COM-17239875	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,30 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UM	10,00	478,67	4.786,70
8.3	COM-51824950	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M)	Composições	UM	1,00	1.460,57	1.460,57
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,50	96,13	336,46
	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	32,15	512,76	16.485,23
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,81	186,97	6.882,37
8.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,25	59,20	1.790,80
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	103,89	1.350,57
8.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,80	394,70	315,76
8.10	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	274,42	823,26
8.11	COM-13949458	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições	m	72,13	778,71	56.168,35
<b>9</b>	<b>PISO</b>						<b>370.881,82</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	105,17	638,18	67.117,39
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.314,61	29,65	38.978,19
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	129,88	13.718,85
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	10,70	1.131,95
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.205,40	139,94	168.683,68
9.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	95,47	129,43	12.356,68
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	636,44	49,58	31.554,70
9.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,75	27,17	590,95

*M*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA  
**DESCRIÇÃO:** ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA  
**LOCAL:** CAMBURÃO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

**DATA:** 18/11/2022

**BDI:** 25,71%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	NUMEROS	REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 Nº 4369  
 FLS: 4369

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,12	336,78	36.749,43
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>189.636,98</b>
10.1	COM-58489191	LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W	Composições	UN	119,00	195,33	23.244,27
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	565,20	7.347,60
10.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	13,00	314,44	4.087,72
10.4	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	200,96	200,96
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	33,31	399,72
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	18,88	358,72
10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	47,00	611,00
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	77,00	29,04	2.236,08
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	51,00	19,89	1.014,39
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.870,00	9,08	16.979,60
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.446,00	7,47	63.091,62
10.12	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	13,49	1.214,10
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	7,59	3.961,98
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	5,76	3.006,72
10.15	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	522,00	18,47	9.641,34
10.16	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	300,00	5,83	1.749,00
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	68,39	1.367,80
10.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	192,00	9,00	1.728,00
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	378,60	1.135,80
10.20	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	46,85	4.450,75
10.21	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	256,08	256,08
10.22	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	107,17	107,17
10.23	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	1.043,17	1.043,17
10.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	25,33	1.266,50
10.25	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	321,59	643,18
10.26	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	35,00	30,43	1.065,05
10.27	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	171,32	2.227,16
10.28	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	28,46	341,52
10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	48,00	13,20	633,60
10.30	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	261,00	89,54	23.369,94
10.31	COM-84988131	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL	Composições	UN	135,00	43,42	5.861,70
10.32	COM-08297927	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	Composições	UN	6,00	95,01	570,06
10.33	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	87,00	22,62	1.967,94
10.34	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	30,00	5,52	165,60
10.35	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	13,38	173,94
10.36	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	50,61	303,66
10.37	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	12,00	8,59	103,08
10.38	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	67,02	201,06
10.39	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	31,19	187,14
10.40	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00	65,80	789,60

M



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA
<b>LOCAL:</b>	CAMBURÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA


<b>DATA :</b> 18/11/2022		<b>BDI :</b> 25,77%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
F.L.S. 4370

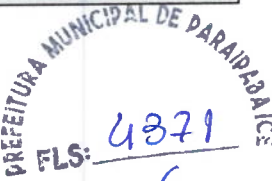

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.41	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	39,00	12,06	470,34
10.42	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	2,44	34,16
10.43	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,04	28,16
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS - LOUÇAS E MATAIS</b>						<b>29.271,38</b>
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	904,11	8.136,99
11.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,60	25,20
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	552,61	552,61
11.4	COM-63454788	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSORIOS CAS. S/ACESSORIOS	Composições	M2	11,62	1.126,86	13.094,11
11.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	26,00	69,53	1.807,78
11.6	COM-41391360	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60M, COM SUPORTE	Composições	M	5,00	384,13	1.920,65
11.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	705,50	1.411,00
11.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	733,25	1.466,50
11.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	275,05	660,12
11.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	33,95	67,90
11.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	10,71	128,52
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS - TUBOS E CONEXOES</b>						<b>41.185,93</b>
12.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	14,00	38,32	536,48
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	126,00	40,58	5.113,08
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	23,99	2.878,80
12.4	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	125,68	125,68
12.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	69,18	553,44
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	92,55	185,10
12.7	C4867	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO	SEINFRA	L	5,00	54,53	272,65
12.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	22,70	953,40
12.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	84,00	40,15	3.372,60
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	72,00	16,30	1.173,60
12.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	19,36	154,88
12.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	517,94	4.661,46
12.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.243,28	1.243,28
12.14	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.151,99	1.151,99
12.15	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	690,65	690,65
12.16	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	83,14	166,28
12.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	535,47	1.070,94
12.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	372,40	372,40
12.19	COM-58911671	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO (UNID)	Composições	un	1,00	15.734,49	15.734,49
12.20	C2322	TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	33,15	497,25
12.21	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	41,64	249,84
12.22	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	27,64	27,64
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>27.464,60</b>
13.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.279,34	17,66	22.593,14
13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	192,70	25,28	4.871,46
<b>14</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>45.318,14</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.149,10	13,27	15.248,56
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.149,10	13,35	15.340,49


M

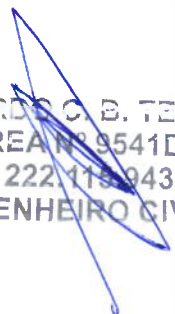
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	<b>DATA :</b> 18/11/2022		<b>BDI :</b> 25,71%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.476,80	9,69	14.310,19
14.4	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	36,81	11,38	418,90
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>425.816,13</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.656.221,81</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.082.037,94</b>
<b>Dois Milhões Oitenta e Dois Mil Trinta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos</b>							

  
 PFLS: 4371  


  
 CONSTRUTORA VÍPON FIRE LT  
 CNPJ: 08.631.462/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
 RICARDO B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

*M*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. COM-84303523 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05041708 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	8.664,64	8.664,64
TOTAL Material:					8.664,64
VALOR:					8.664,64
VALOR BDI (25.71%):					2.227,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800	3,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,7700
VALOR:					3,77
VALOR BDI (25.71%):					0,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL Material:					1,3225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,1500	2,6195
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,0800	1,9604
TOTAL Mão de Obra:					4,5799
VALOR:					5,90
VALOR BDI (25.71%):					1,52


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0800	45,2400
TOTAL Mão de Obra:					51,2850
VALOR:					51,29
VALOR BDI (25.71%):					13,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,1500	26,1950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,0800	196,0400
TOTAL Mão de Obra:					222,2350

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	222,24
VALOR BDI (25.71%):	57,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100	3,9420
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
TOTAL Mão de Obra:					17,0200

VALOR:	17,02
VALOR BDI (25.71%):	4,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,1500	1,4105
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
TOTAL Mão de Obra:					11,9665

VALOR:	11,97
VALOR BDI (25.71%):	3,08

### 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	0,13000000	20,1500	2,6195
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,0800	19,6040
TOTAL Mão de Obra:					22,2235

VALOR:	22,22
VALOR BDI (25.71%):	5,71


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,1500	1,2090
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
TOTAL Mão de Obra:					10,2570

VALOR:	10,26
VALOR BDI (25.71%):	2,64

### 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	1,30000000	16,2700	21,1510
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,1500	2,6195
TOTAL Mão de Obra:					23,7705

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	<b>DATA :</b> 18/11/2022		<b>BDI :</b> 25,71%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	<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	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,78%	05/2021
				0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>6,11</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,1500	1,0075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,5475</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,55</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>2,20</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,0375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0800	37,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>42,7375</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,74</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>10,99</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,1500	48,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,0800	361,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>410,2800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>410,28</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>105,48</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,0320</b>


<b>VALOR:</b>	<b>6,03</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>1,55</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,1500	1,0075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,5475</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,55</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>2,20</b>

*M*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
FLS: 4375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1500	1,6120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0800	12,0640
TOTAL Mão de Obra:					13,6760
VALOR:					13,68
VALOR BDI (25.71%):					3,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2200	2,2200
TOTAL Material:					2,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,2700	0,8135
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,1500	3,2240
TOTAL Mão de Obra:					4,0375
VALOR:					6,26
VALOR BDI (25.71%):					1,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,7100	9,4608
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,1500	9,6720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0800	12,0640
TOTAL Mão de Obra:					31,1968
VALOR:					31,20
VALOR BDI (25.71%):					8,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,7100	10,2492
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,1500	9,0675
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,0800	10,8576
TOTAL Mão de Obra:					30,1743
VALOR:					30,17
VALOR BDI (25.71%):					7,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,0800	22,6200

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 18/11/2022		BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMBURÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	28,6650
--------------------	---------

VALOR:	28,67
--------	-------

VALOR BDI (25.71%):	7,37
---------------------	------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,3800	0,0165
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,0100	2,6326
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5600	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,1800	2,2763
TOTAL Equipamento:					4,9254

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,0800	0,4435
TOTAL Mão de Obra:					0,4435

VALOR:	5,37
--------	------

VALOR BDI (25.71%):	1,38
---------------------	------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,0600	10,3344
TOTAL Equipamento:					10,3344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,0800	10,8576
TOTAL Mão de Obra:					10,8576

VALOR:	21,19
--------	-------

VALOR BDI (25.71%):	5,45
---------------------	------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	125,8000	4,6546
TOTAL Equipamento:					4,6546

VALOR:	4,65
--------	------

VALOR BDI (25.71%):	1,20
---------------------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0800	25,6360
TOTAL Mão de Obra:					25,6360

VALOR:	25,64
--------	-------

VALOR BDI (25.71%):	6,59
---------------------	------

*M*