

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2-REFDRMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTF	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRD - MUCAMBO - CE	INSDIPONV	2023/01 - Fortaleza	112,78%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	112,78%	07/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,09%	09/2017
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	02/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 22,1240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,17</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7728</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4095</b>
<b>VALDR:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

### 1.7.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 87,5000	R\$ 0,4860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6352
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1212</b>


Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,0130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,13</b>

### 1.7.7.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 750,2000	R\$ 18,7550
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 18,7550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENEZES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCALIZAÇÃO:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 373,6600	R\$ 7,4732
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4732
VALOR:						R\$ 32,8972

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 389,4800	R\$ 389,4800
TOTAL Serviço:						R\$ 389,4800
VALOR:						R\$ 524,32


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

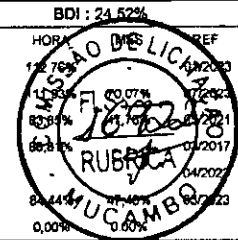
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2468	R\$ 0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9404

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,5463
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material:						R\$ 39,0662

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b>	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSIPONIV	2023/01 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORCE	2023/04
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO 2	2012/11 COM DESONERAÇÃO	DMS
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	ANEXO
		Composição	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,7390
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,75</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,1500	R\$ 62,1500
TOTAL Material:						R\$ 62,1500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 642,1800	R\$ 2,4082
TOTAL Serviço:						R\$ 2,4082
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,83</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8032
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:						R\$ 11,7534
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,97</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
TOTAL Material:						R\$ 1,7500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA :	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORGE	2023/04	111,63%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8316
VALOR:	R\$ 7,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200
TOTAL Material:					R\$ 8,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 16,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:					R\$ 7,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 15,48

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4160
VALOR:					R\$ 15,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600
TOTAL Material:					R\$ 1,9692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	DBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA: BDI : 24,62%				
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/01	Fortaleza	112,70%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04		111,90%	07/2023
			SEINFRA	C27 1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	05/2021	
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	03/2017	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	87,48%	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA	100,00%		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,1294
					VALOR:	R\$ 8,13

**1.7.9.6. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,1000	R\$ 0,90	R\$ 0,09
1003588	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 41,85	R\$ 41,85
					TOTAL Material:	R\$ 41,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,59
					VALOR:	R\$ 70,53

**1.8.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 373,2000
					VALOR:	R\$ 373,20

**1.8.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,7100	R\$ 0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,8100	R\$ 0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,5400	R\$ 0,1865
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,7200	R\$ 0,2586
					TOTAL Material:	R\$ 1,3838

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7218
					VALOR:	R\$ 6,09

**1.8.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5815
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,5815

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,62%			
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LDCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDFONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



**VALOR: R\$ 45,56**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,8800	R\$ 66,9680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,9680</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,4030</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,7200	R\$ 15,6912
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 34,0450
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 226,6682</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 319,6050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 546,2732</b>

### 1.8.3.2. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 23,8100	R\$ 9,5240
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,3500	R\$ 0,7350
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,3300	R\$ 17,6766
I2408 PREGO 14X16 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,7500	R\$ 6,7000
I2430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 25,5400	R\$ 34,8621
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,4977</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 127,1200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 196,6177</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24.52%																																							
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>INS/DIPON/V</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112.70%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111.93%</td> <td>70.9%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88.81%</td> <td></td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>17.4%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.0%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	INS/DIPON/V	2023/01 - Fortaleza	112.70%	-	01/2023	ORSE	2023/04	111.93%	70.9%	03/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%		03/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84.44%	17.4%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.0%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																																						
INS/DIPON/V	2023/01 - Fortaleza	112.70%	-	01/2023																																						
ORSE	2023/04	111.93%	70.9%	03/2023																																						
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%		03/2021																																						
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO																																									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84.44%	17.4%	03/2023																																						
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.0%																																							
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE																																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																									



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,5000	R\$ 10,9250
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 11,1266</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3,0032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,13</b>

### 1.8.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 9,5220
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,7230</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,35</b>

### 1.8.3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 15,9299</b>


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,5000	R\$ 58,5158
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,1900	R\$ 47,7711
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,9000	R\$ 15,4451
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 317,1720</b>

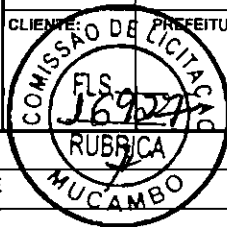
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 426,40</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA : BDI : 24,52%				
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPDNIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2000
VALOR:						R\$ 228,20

### 1.8.4.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,9000	R\$ 2,7250
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 28,7800	R\$ 66,1940
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 17,6100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,8850
TOTAL Material:						R\$ 85,8140
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 119,60


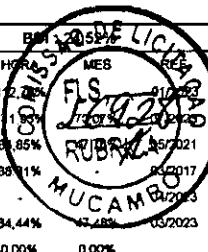
### 1.8.4.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7300	R\$ 20,0550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,1300	R\$ 24,1129
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,7250
TOTAL Material:						R\$ 50,7577
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 88,30

### 1.8.4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:			
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. AGRDNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	12,22%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DRGE	2023/04	11,18%	02/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	03/2021
			SICRD 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	04/2017
			SICRC	2023/01 COM DESONERAÇÃO		05/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
					TOTAL Material	R\$ 23,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22.8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 63,38
--------	-----------

1.8.4.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 7,3800
					TOTAL Material	R\$ 7,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 506,5000	R\$ 1,0130
					TOTAL Serviço	R\$ 1,0130
					VALOR:	R\$ 26,55

1.8.4.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3564
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
					TOTAL Material	R\$ 0,7246


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,2070

VALOR:	R\$ 11,93
--------	-----------

1.8.4.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,9900	R\$ 1,4994
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5500	R\$ 3,5500
					TOTAL Material	R\$ 5,0494

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE				DATA:	BDI : 24,62%			
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE				FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE				INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE				ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
					SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
					SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
					SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,1240
VALOR:						R\$ 27,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,9800	R\$ 14,3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,0878
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 58,2900	R\$ 1,7487
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 72,0400	R\$ 2,1612
TOTAL Material:					R\$ 19,3971	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900	
VALOR:					R\$ 56,49	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 389,4800	R\$ 389,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 389,4800	
VALOR:					R\$ 524,32	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2468	R\$ 0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9404	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,5463

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE VERSÃO HORA	2023/01 Fortaleza 112,76%
	LOCAL:	AV. AGRDNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE 2023/04 111,93%	07/2023 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% SICRD 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,68% SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PRÓPRIA 0,00%	169308 RUBRICA 032026 MUCAMBO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 39,0662</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 74,7390</b>
<b>VALDR:</b>						<b>R\$ 114,75</b>

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,8032</b>

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 87,5000	R\$ 2,2410
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 78,1900	R\$ 3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 11,7534</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 25,4130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,97</b>

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


Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,9992</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,1294</b>
<b>VALDR:</b>						<b>R\$ 6,13</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE INSIPONIV	VERSÃO 2023/01 - Fortaleza	HORA 112,70%	MES -	REF. 01/2023
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
TOTAL Material:						R\$ 1,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540
VALOR:						R\$

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Material:						R\$ 18,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8882
VALOR:						R\$ 38,55

### 1.8.6.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,8500
TOTAL Material:						R\$ 3,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 15,11

### 1.8.6.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

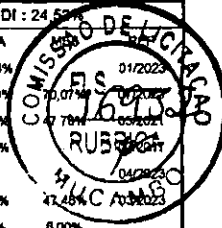
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,24	R\$ 15,24
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,55	R\$ 5,10
TOTAL Material:						R\$ 20,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,49	R\$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24760000	R\$ 23,72	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,88
VALOR:						R\$ 28,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,5%
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO HORA
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRD - MUCAMBO - CE	INDISPONIV	2023/01 - Fortaleza 112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORBE	2023/04 111,93%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 6,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,7200	R\$ 0,7472
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,1280
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 98,6200	R\$ 103,5510
TOTAL Material:					R\$ 107,5282

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800
VALOR:					R\$ 162,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,7816
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,8500	R\$ 0,9700
TOTAL Material:					R\$ 1,7316

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200
VALDR:					R\$ 7,95

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762
VALOR:					R\$ 10,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

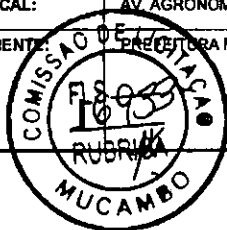
  

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRD - MUCAMBO - CE	INSIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 44,21

### 1.9.3. PMM0001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 5,73	R\$ 2,01
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,54	R\$ 0,19
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 1,35	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 2,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64

VALOR: R\$ 8,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,2100	R\$ 4,2420
TOTAL Material:					R\$ 4,2420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7080

VALOR: R\$ 10,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 7,3800
TOTAL Material:					R\$ 7,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 506,5000	R\$ 1,0130
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0130

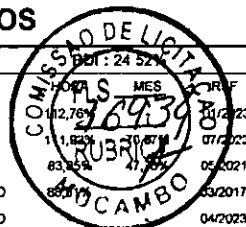
VALOR: R\$ 26,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO
	LDCAL:	AV. AGRDNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INDIPONIV	2023/01 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSC	2023/04
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1888
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,7248</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9780
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,2070</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,9900	R\$ 1,4994
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5500	R\$ 3,5500
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,0494</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 22,1240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,17</b>

### 1.10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	R\$ 23,72	R\$ 0,22
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	R\$ 18,34	R\$ 0,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,56</b>

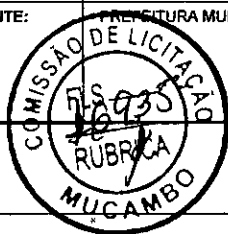
### 1.10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	R\$ 23,72	R\$ 0,43
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	R\$ 18,34	R\$ 0,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 1,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,08</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE		DATA :		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOGAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		INDISPONÍV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		ORSE	2023/04	111,83%	70,07%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1,7500
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 7,38
--------	----------

#### 1.10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
TOTAL Material:					R\$ 3,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 9,10
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material:					R\$ 8,4200

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

VALOR:	R\$ 16,30
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 6,7600
TOTAL Material:					R\$ 12,9200

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

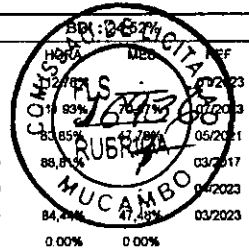
VALOR:	R\$ 23,81
--------	-----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	2-REFDRMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBD-CE	DATA:	
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LDCAL:	AV. AGRDNOMD JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONV	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA 0.00% 0.00%



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

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8500
TOTAL Material:					R\$ 18,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8982
VALDR:					R\$ 38,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4200
TOTAL Material:					R\$ 13,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8998
VALOR:					R\$ 27,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:					R\$ 7,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,3617
TOTAL Mão da Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 15,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4160



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA :	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 15,14
--------	-----------

#### 1.10.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,8500
TOTAL Material:					R\$ 3,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 15,11
--------	-----------

#### 1.10.12. 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	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
TOTAL Material:					R\$ 1,9992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 6,0236
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,9376
TOTAL Material:					R\$ 2,9376


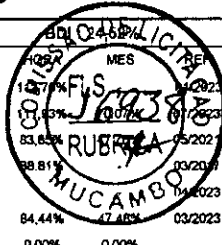
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,4424
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,3252
TOTAL Material:					R\$ 3,3252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2-REFDRMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:		
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AV AGRDNOMO JDSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSCRIÇÃO	2023/01 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,8802
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 8,21
--------	----------

#### 1.10.15. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9100	R\$ 9,0882
TOTAL Material					R\$ 9,0882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,0064

VALDR:	R\$ 15,09
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,2600	R\$ 107,2600
TOTAL Material					R\$ 197,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 112,6200

VALOR:	R\$ 310,47
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,9200	R\$ 134,9200
TOTAL Material					R\$ 134,9200

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

VALOR:	R\$ 210,00
--------	------------

#### 1.10.18. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INDISPONÍV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 9,5000
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 20,76
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000

TOTAL Material:	R\$ 9,5000
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 20,76
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200

TOTAL Material:	R\$ 1,0300
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7540
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 4,78
--------	----------

### 1.10.21. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,95	R\$ 7,95
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55


TOTAL Material:	R\$ 10,50
-----------------	-----------

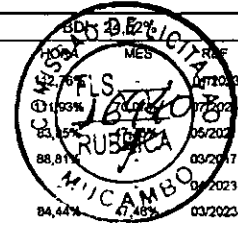
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,49	R\$ 1,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,26
--	----------

VALOR:	R\$ 15,76
--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:		
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



### 1.10.22. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,1000	R\$ 0,90	R\$ 0,09
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 41,85	R\$ 41,85
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 41,94</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
1099250 ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,0000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 28,59</b>

**VALOR: R\$ 70,53**

### 1.10.23. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,24	R\$ 15,24
00012295 SDQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,55	R\$ 5,10
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 20,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,49	R\$ 2,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 23,72	R\$ 5,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 7,88</b>

**VALOR: R\$ 28,22**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,4292
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5900	R\$ 4,1603
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 8,8065</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8895
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14,1775</b>

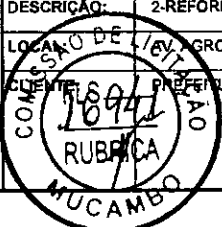
**VALOR: R\$ 20,78**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA :	BDI : 24,52%																																									
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>INDIPONÍV</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INDIPONÍV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																								
	INDIPONÍV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																																								
ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023																																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																									
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																									
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																										
LOCAL: AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE																																													
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																													



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2500	R\$ 3,6125
TOTAL Material:						R\$ 5,1998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1500	R\$ 0,4025
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1100
TOTAL Material:						R\$ 0,5125

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1866
VALOR:						R\$ 9,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18185	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 17,1500	R\$ 8,2320
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
TOTAL Material:						R\$ 8,7820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1726
VALOR:						R\$ 15,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,5800	R\$ 2,7096
TOTAL Material:						R\$ 7,7307

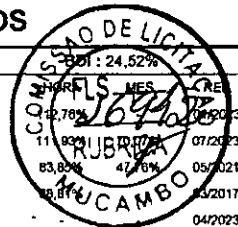
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA :	
FONTE	VERSÃO
INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza
ORSE	2023/04
SEINFRA	027 1 CDM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
	84,44% 47,48% 0,00% 0,00%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6180
TDOTAL Mão de Obra						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 37,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,6876
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6800	R\$ 1,6484
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,5544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,73

### 1.11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 20,90	R\$ 0,63
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 34,19	R\$ 6,94
TOTAL Material					R\$ 7,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 24,71	R\$ 11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,65
VALOR:					R\$ 19,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4352
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,5900	R\$ 6,1475
TOTAL Material					R\$ 6,5827

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6050
VALOR:					R\$ 23,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92

### 1.12.3. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)


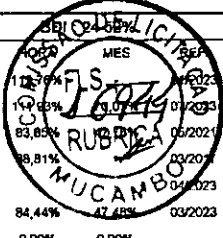
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 74,7200	R\$ 0,5380
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 49,3250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1368
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,6700	R\$ 43,9100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 52,5000	R\$ 30,9750
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 127,2400	R\$ 127,2400
TOTAL Material:						R\$ 263,6600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300
VALOR:						R\$ 323,70

### 1.12.4. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 87,5000	R\$ 0,0203
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1680
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 82,7300	R\$ 41,3650
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 108,1400	R\$ 118,9540
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	R\$ 22,6600	R\$ 63,4480
TOTAL Material:						R\$ 223,9553
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:			
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE			VERSÃO
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSUPONIV			2023/01 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE			2023/04
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	12,37%	
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	98,81%	
			SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0993
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,4300	R\$ 17,1440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22 5665
VALOR:						R\$ 246,52

### 2.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4607	R\$ 2,0788
10725	CDMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1649	R\$ 0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2517

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,5000	R\$ 3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,4600	R\$ 0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material					R\$ 32,7870	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,7930	
VALOR:					R\$ 40,83	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8032


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:					R\$ 11,7534	

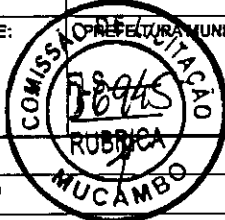
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130	
VALOR:					R\$ 37,97	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%																																									
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>INSOIPONIV</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INSOIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																								
	INSOIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																																								
ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023																																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																									
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																									
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																									
SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																										
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																												



I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,7818
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,8500	R\$ 0,9700
TOTAL Material:						R\$ 1,7318

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2200
VALOR:						R\$ 7,0000

### 2.1.1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,5193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4068
VALOR:						R\$ 4,41

### 2.1.2. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,4290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7540
VALOR:						R\$ 29,75

### 2.1.3. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8643
TOTAL Material:						R\$ 1,8643
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1496
VALOR:						R\$ 6,01

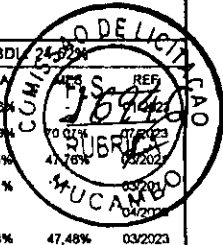
### 2.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,5700	R\$ 7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,6100	R\$ 15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8000	R\$ 3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,0100	R\$ 11,7117



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTF	VERSÃO
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSIPON/V	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAP1	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			112,76%
			111,63%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,44%
			0,00%
			47,48%
			0,00%
			03/2023



TOTAL Material:	R\$ 45,2341
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 95,91
--------	-----------

### 2.2.2. C0843 - CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9299

Material	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 67,5000	R\$ 58,5158
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,1900	R\$ 47,7711
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,9000	R\$ 15,4451
TOTAL Material:					R\$ 317,1720

Mão de Obra	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 426,40
--------	------------

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

Mão de Obra	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
--------	------------

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


Mão de Obra	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500

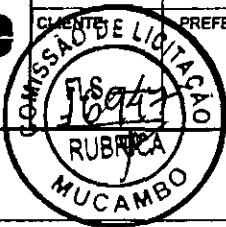
VALOR:	R\$ 228,25
--------	------------

### 2.3.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,3900	R\$ 82,6202

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%																																									
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>INSOIFONIV</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,70%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRD</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INSOIFONIV	2023/01 - Fortaleza	112,70%	-	01/2023	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																								
	INSOIFONIV	2023/01 - Fortaleza	112,70%	-	01/2023																																								
ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023																																									
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																									
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																									
SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																										
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																												



TOTAL Material:	R\$ 82,820
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 27,6705
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,1335

VALOR:	R\$ 149,75
--------	------------

### 2.3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,42	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CDLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,41	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,73	R\$ 7,17
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 58,47	R\$ 88,17
TOTAL Material:					R\$ 75,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,34	R\$ 1,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,92	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,85	
VALOR:					R\$ 79,23	

### 2.3.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 17,1900	R\$ 0,1891
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6900	R\$ 0,4648
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 25,3500	R\$ 3,3462
TOTAL Material:					R\$ 4,0001	

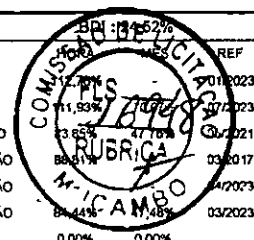
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3324	
VALOR:					R\$ 6,33	

### 2.3.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV AGRDNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INDISPONÍV	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,1900	R\$ 0,5673
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,9900	R\$ 4,3982
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,8900	R\$ 0,4648
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,4303</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8740</b>

**VALOR: R\$ 9,30**

### 2.4.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 365,77	R\$ 365,77
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 365,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,49	R\$ 9,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 23,72	R\$ 11,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 20,78</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTD, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 669,87	R\$ 7,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,83</b>

**VALOR: R\$ 394,38**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,5000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2620</b>

**VALOR: R\$ 20,78**

### 2.4.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 9,5000
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 20,76
--------	-----------

### 2.4.4. C4810 - PROJETO, 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, 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	1,00000000	R\$ 340,0000	R\$ 340,0000

TOTAL Material:	R\$ 340,0000
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3880
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,5080
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 463,51
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000

TOTAL Material:	R\$ 3,5000
-----------------	------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3818
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,88
--------	----------


### 2.4.6. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

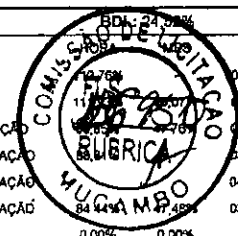
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600

TOTAL Material:	R\$ 5,4600
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5080
--------------------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/01 Fortaleza	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	07/2023
			SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2/23/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 12,97
--------	-----------

#### 2.4.7. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:					R\$ 9,2600

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

VALOR:	R\$ 20,52
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
TOTAL Material:					R\$ 1,9992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 6,13
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,9376
TOTAL Material:					R\$ 2,9376


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

VALOR:	R\$ 7,44
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO CDBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 54,6600
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6300	R\$ 51,6300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,0000	R\$ 65,0000
TOTAL Material:					R\$ 173,8800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%																																									
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>INDIPONIV</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>ORGE</td> <td>2023/04</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	INDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	ORGE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																								
	INDIPONIV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																																								
ORGE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023																																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																									
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																									
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																										
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																																												



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 89,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 263,73</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,6900	R\$ 6,1475
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5827</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6050</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,19</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,4920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4920</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 8,3850
12395	PINTDR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,1550</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,65</b>	

### 2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,8700</b>	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 436,8600	R\$ 13,1058
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 13,1058</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,98</b>	

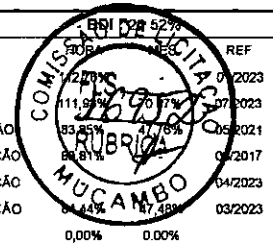
### 2.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000DD	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
I1488	LÍQUIDD PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,120000DD	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000D	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5900	R\$ 4,1803
TOTAL Material:						R\$ 6,6085

Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHD INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 17,1500	R\$ 8,2320
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
TOTAL Material:						R\$ 8,7820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1726
VALOR:						R\$ 15,95

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

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICD	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,5070
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,5800	R\$ 2,7096
TOTAL Material:						R\$ 7,7307

Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 37,76

### 2.6.5. 00007167 - TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 30,52	R\$ 30,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INDISPONÍV	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 30,52
VALOR:	R\$ 30,52

### 2.7.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,8154
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,3911
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,2900	R\$ 2,3316
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 72,0400	R\$ 2,8816
TOTAL Material:					R\$ 28,4272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,7700	R\$ 20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5080
VALOR:					R\$ 72,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,1600	R\$ 1,1290
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,2200	R\$ 1,5688
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,8400	R\$ 10,9484
TOTAL Material:					R\$ 13,6462


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868
VALOR:					R\$ 32,93

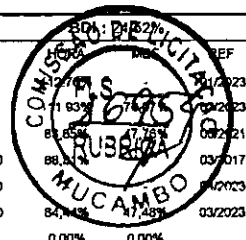
### 2.7.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 45,1600	R\$ 2,2580
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,2200	R\$ 3,1376
TOTAL Material:					R\$ 11,5556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8905
VALOR:					R\$ 28,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENOES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	DATA:	
	DESCRIÇÃO:	2-REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR-MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INDISPONÍV	2023/01 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



**2.8.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.891,5500	R\$ 1.891,5500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.260,8600	R\$ 1.260,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.152,4300</b>


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 337,0800	R\$ 29,1574
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 29,1574</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.181,59</b>

**2.8.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.128,7300	R\$ 2.128,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.128,7300</b>
<b>VALDR:</b>						<b>R\$ 2.128,73</b>

**2.8.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1663</b>
<b>VALDR:</b>						<b>R\$ 1,17</b>

  
**MALISSON MARQUES DE VASCONCELOS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CRE 11.7676**

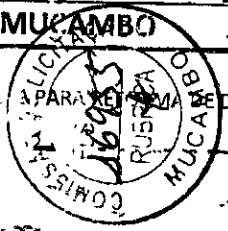
TR 45mmx45mm  
7899320374  
TR 45mmx45mm  
para PP e adesivo  
de 100g/m²  
de 100g/m²



habiteengenharia@gmail.com (88) 9 9720.13.12  
Rua Italiano Júlio Filzola, 701 - S.º 01 - Centro - São Benedito - CE - CEP: 62120-000

# ENVELOPE DE PROPOSTA DE PREÇOS (B)

PROCESSO Nº	TP 0407.01/2023/2023	ORDEM	6
MUNICÍPIO:	MUCAMBO		
CONTRATAÇÃO DE EM	LICITAÇÃO Nº 005/2023 PARA A AQUISIÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**ENVELOPE - "B" - PROPOSTA DE PREÇOS**  
**HABITE ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 04.597.124/0001-57**



À Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref A tomada de preços Nº: TP 0407.01/2023

OBJETO- (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE). Prezados (as) Senhores (as), Apresentamos a V.Sª, nossa proposta para execução dos serviços objeto, Pelo valor Global de,

**R\$ 2.846.470,25 (dois milhões e oitocentos e quarenta e seis mil e quatrocentos e setenta reais e vinte e cinco centavos).**

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VALOR
01	REFORMA DA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	R\$ 820.041,40
02	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR.	R\$ 1.235.693,89
03	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE.	R\$ 299.773,67
04	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA.	R\$ 490.961,29
VALOR TOTAL		R\$ 2.846.470,25

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES, portador do CPF nº 956.476.783-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Tianguá, 20 de Julho de 2023

ANASTACIO PATRÍCIO  
PRACIANO  
PONTES:95647678300

Assinado de forma digital por  
ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO  
PONTES:95647678300

FRANCISCO EDSON  
MACEDO MARTINS  
JUNIOR:05003859392

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO EDSON MACEDO  
MARTINS JUNIOR:05003859392

**ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES**  
Proprietário  
CPF: 956.476.783-00

**FRANCISCO EDSON MACÉDO MARTINS JUNIOR**  
Engenheiro  
CREA nº CE 57466/D

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº TP 0407.01/2023

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**

**Lote 01: REFORMA DA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					565.729,81
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					31.913,19
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	120,06	240,12
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	52,88	885,21
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	10,58	576,08
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	24,50	1.334,03
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	29,56	2.586,50
1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	16,00	13,54	216,64
1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	24,68	1.354,93
1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	44,07	11.241,82
1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	3,11	9.254,12
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	14,10	459,94
1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	62,73	3.763,80
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.511,43
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	6,48	72,55	470,12
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	75,92	870,04
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	26,43	171,27
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					16.855,62
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,48	381,36	2.471,21
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATAOA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	486,46	1.006,97
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	20,60	84,11	1.732,67
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	11,22	3.674,66
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	9,81	986,20
1.3.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	341,61	1.318,61



EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS							
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,90	134,84	256,20
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,06	228,25	470,20
1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	83,86	3 564,05
1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	41,98	32,75	1.374,85
<b>1.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>25.417,49</b>
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	54,09	9 810,84
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.413,70	141,37
1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	363,66	14.284,56
1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	6,22	497,60
1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,71	376,80
1.4.6	C0804	CÓBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	76,58	306,32
<b>1.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>87.093,64</b>
1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	26,04	826,05	21.510,34
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	113,88	1.708,20
1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTD E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	212,17	15.117,11
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	180,69	3.884,84
1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	203,57	18.881,12
1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	101,90	1 210,57
1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	24,59	491,80
1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	15,59	155,90
1.5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	37,23	3.453,08
1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,50	66,84	4.645,38
1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	183,87	16.035,30
<b>1.6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>81.748,94</b>
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	43,07	42 600,97
1.6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	989,11	5,49	5.430,21
1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	9,84	9 732,84
1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,68	75,04	7.404,95
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,68	57,11	5.635,61
1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	24,45	2.685,83
1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	219,70	11,74	2.579,28
1.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	25,85	5.679,25
<b>1.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>59.847,46</b>
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	5,71	2.071,36



### EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	11,57	486,40
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	35,49	8.868,95
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	38,92	4.392,51
1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	31,74	1.334,35
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	73,46	18.357,65
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATDS (PAREDE/PISD)	SEINFRA	M2	249,90	7,71	1.926,73
1.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	390,75	57,35	22.409,51
<b>1.8</b>	<b>PISOS</b>						<b>22.129,73</b>
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	449,43	3.101,07
1.8.2	C1920	PISD INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,65	104,10	10.269,47
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHD (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	31,88	7.600,19
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	62,13	323,08
1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	34,83	835,92
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>27.786,17</b>
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	567,28	2.269,12
1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	786,80	1.573,60
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	474,77	1.899,08
1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	35,19	211,14
1.9.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	604,05	1.208,10
1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	306,68	2.336,90
1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	252,10	504,20
1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	301,71	2.413,68
1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	88,11	176,22
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,29	14,58
1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,96	35,84
1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	56,24	112,48
1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	40,72	122,16
1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	43,09	258,54
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	25,55	102,20
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	29,37	117,48
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	35,81	143,24
1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	345,39	1.381,56
1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	174,89	944,41
1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	73,73	294,92

### PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

PROPRIETÁRIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM



# NAPP

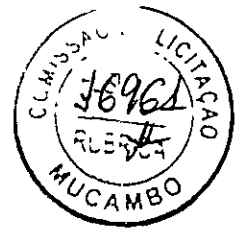
**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	70,43	281,72
1.9.22	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	197,55	5.926,50
1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	181,95	5.458,50
							<b>58.055,78</b>
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,56	1.120,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	1,08	43,20
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	6,92	830,40
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	8,19	163,80
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,11	171,10
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	20,44	1.635,20
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,68	67,36
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,81	95,24
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,50	270,00
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	14,69	7.345,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	14,11	705,50
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	5,61	29.172,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,68	8.016,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	7,34	1.101,00
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	12,72	1.908,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 VISIÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	258,84	258,84
1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	218,33	218,33
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	174,79	174,79
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,28	146,24
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	18,28	219,36
1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	4,51	225,50
1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	13,02	78,12
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	40,00	83,95	3.358,00
1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	32,00	22,90	732,80
<b>1.11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>117.971,46</b>
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	19,06	37.941,22
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	18,02	18.149,92
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	13,66	35.904,5
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	35,75	11.4
1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	63,58	17,23	
1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	21,47	
<b>1.12</b>	<b>URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO</b>						

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF N° 956.476.783-00

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 15.203.873/0001-79 FCO. EDSON  
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
 EMAIL: PATRICIOD1@GMAIL.COM



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.12.1	COLETA BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	10,00	850,00	8.500,00
<b>1.13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>26.898,70</b>
1.13.1	S02387 Quadro escolar em fôrmica branca com moldura	ORSE m2	62,25	327,62	20.394,35
1.13.2	C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA UN	27,00	77,86	2.102,22
1.13.3	C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA M2	586,95	7,50	4.402,13
<b>2</b>	<b>REFORMA DA QUADRA</b>				<b>92.832,39</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.254,85</b>
2.1.1	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	3,18	52,88	168,16
2.1.2	C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA M2	507,23	3,11	1.577,49
2.1.3	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	40,00	62,73	2.509,20
<b>2.2</b>	<b>PISOS</b>				<b>835,92</b>
2.2.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	24,00	34,83	835,92
<b>2.3</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>2.981,87</b>
2.3.1	94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI M	31,10	69,97	2.176,07
2.3.2	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	24,00	29,37	704,88
2.3.3	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	4,00	25,23	100,92
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>8.849,45</b>
2.4.1	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	12,00	374,77	4.497,24
2.4.2	C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	258,84	258,84
2.4.3	C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	30,00	6,22	186,60
2.4.4	C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	30,00	4,71	141,30
2.4.5	C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	200,00	6,68	1.336,00
2.4.6	C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	100,00	7,34	734,00
2.4.7	C1104 OISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA UN	1,00	174,79	174,79
2.4.8	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	6,00	18,28	109,68
2.4.9	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	100,00	14,11	1.411,00
<b>2.5</b>	<b>PINTURA</b>				<b>71.853,55</b>
2.5.1	100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI M2	996,76	7,88	7.854,47
2.5.2	C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	507,23	19,06	9.667,80
2.5.3	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	507,23	13,66	6.928,76
2.5.4	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	407,40	35,75	14.564,55
2.5.5	C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA M2	996,76	7,89	7.864,44

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES  
 PROPRIETARIO  
 CPF N° 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE N° 57466/D



**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**

2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	29,52	8.856,00
2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	21,47	16.117,53
2.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>4.056,75</b>
2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	7,50	4.056,75
							<b>VALOR BDI TOTAL: 161.479,40</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO: 658.562,00</b>
							<b>VALOR TOTAL: 820.041,40</b>

Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D



Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº TP 0407.01/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

**Lote 01:** REFORMA DA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela	
1	REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	565.729,61	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'	
			94.307,13	94.307,13	94.307,13	94.307,13	94.307,13	94.193,96	565.729,61	
2	REFORMA DA QUADRA	92.832,39	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'	
			15.475,16	15.475,16	15.475,16	15.475,16	15.475,16	15.456,59	92.832,39	
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	161.479,40	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00' %'	
			26.918,62	26.918,62	26.918,62	26.918,62	26.918,62	26.886,30	161.479,40	
			136.700,91	136.700,91	136.700,91	136.700,91	136.700,91	136.536,85		
			820.041,40	136.700,91	273.401,82	410.102,73	546.803,64	683.504,55	820.041,40	

Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº TP 0407.01/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

**Lote 01:** REFORMA DA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,3000	26,8260
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,4700	18,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,3200	41,9400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4800	1,7220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>VALOR:</b>						<b>120,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>120,08</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>33,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>52,88</b>

**C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,58</b>

**C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**



# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>VALOR:</b>						<b>24,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>15,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,50</b>

### C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>VALOR:</b>						<b>29,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>18,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,56</b>

### 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3090	17,65	5,45
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,6390	12,64	8,08
<b>VALOR:</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (113,90%):</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,54</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>15,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,68</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>28,28</b>

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
 PONTES  
 PROPRIETARIO  
 CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.203.873/0001-79  
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
 JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE N° 57466/D

VALOR COM ENCARGOS: 44,07

**C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>VALOR:</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,11</b>

**C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,10</b>

**C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,9200	10,8576
<b>VALOR:</b>						<b>62,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>35,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,73</b>

**93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
<b>VALOR:</b>						<b>72,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>20,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>72,55</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,9900	49,4890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

VALOR: 75,92  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,10  
VALOR COM ENCARGOS: 75,92

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
VALOR:						26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,8800	18,1962
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4100	44,8950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	48,8200	53,7020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
VALOR:						381,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						165,57
VALOR COM ENCARGOS:						381,36

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,2200	11,5962
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8100	25,0695
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4100	12,6895
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5000	117,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
VALOR:						486,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,84
VALOR COM ENCARGOS:						486,46

**C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,8500	5,6810
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,3200	11,1840





# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,2000	2,5500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5000	5,3550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,4000	8,6580
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>VALOR:</b>						<b>84,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>30,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>84,11</b>

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0200	8,0730
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,4300	0,1486
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>VALOR:</b>						<b>11,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,22</b>

### C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,1200	7,0380
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,4300	0,1486
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>VALOR:</b>						<b>9,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,81</b>

### C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3800	15,2653
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,8800	43,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,3000	35,3001
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4100	143,0900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	54,6100	11,4135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

### PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

VALOR: 341,61

VALOR ENCARGOS  
(83.85%): 88,53

VALOR COM ENCARGOS: 341,81

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
VALOR:						134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						134,84

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
VALOR:						228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						143,01
VALOR COM ENCARGOS:						228,25

**C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1200	4,5288
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,5700	29,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,3200	12,1160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,2000	0,3060
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5000	3,3950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,4000	4,8100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	319,0100	9,5703
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
VALOR:						83,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,25
VALOR COM ENCARGOS:						83,86

**C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

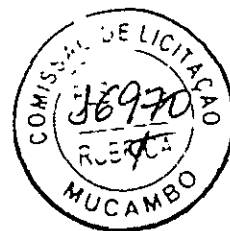
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



# NAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,0600	2,0300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	415,4100	10,3853
<b>VALOR:</b>						<b>32,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>15,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,75</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,8800	0,7482
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8100	1,7658
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4100	0,8938
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5000	12,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>VALOR:</b>						<b>54,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,09</b>

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3800	15,2653
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,0300	421,8000
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,4300	8,9160
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,8800	31,1002
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,3000	49,4314
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4100	134,3160
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,3200	5,5920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,2000	20,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,4000	37,0000
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>VALOR:</b>						<b>1.413,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>435,01</b>

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

VALOR COM ENCARGOS: 1.413,70

**C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,2200	0,2209
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4200	1,6940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4100	0,6560
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	233,5600	233,5600
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,3400	3,0420
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>VALOR:</b>						<b>363,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>78,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>363,66</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,22</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,8800	0,0100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,8100	0,0292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4100	0,0012
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>VALOR:</b>						<b>4,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,71</b>

**C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

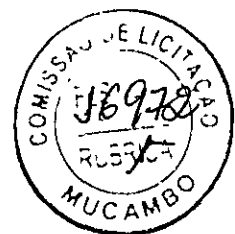
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,4300	17,1500

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF N° 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	764,5100	4,0519
<b>VALOR:</b>						<b>76,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>35,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>78,58</b>

**91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,50	2,40
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,34	207,84
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	577,41	577,41
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,34	26,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,47	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
<b>VALOR:</b>						<b>826,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>826,05</b>

**C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8000	38,8000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>VALOR:</b>						<b>113,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>45,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>113,88</b>

**C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,1700	212,1700
<b>VALOR:</b>						<b>212,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>212,17</b>

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO      CNPJ: 15.203.873/0001-79      FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
 PONTES      RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO      JUNIOR  
 PROPRIETÁRIO      TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739      ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF Nº 956.476.783-00      EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM      CREA-CE Nº 57466/D



**C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	180,6900	180,6900
<b>VALOR:</b>						<b>180,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>180,69</b>

**C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,2000	10,8000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	174,0000	174,0000
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>VALOR:</b>						<b>203,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>203,57</b>

**C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,2300	57,2300
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>VALOR:</b>						<b>101,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>27,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>101,90</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1100	0,6600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>VALOR:</b>						<b>24,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,59</b>

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF N° 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D

**C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2800	9,2800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1100	0,4400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
<b>VALOR:</b>						<b>15,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,59</b>

**C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	30,5100	32,0355
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>VALOR:</b>						<b>37,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,23</b>

**C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,6400	50,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
10197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	513,2200	1,9246
<b>VALOR:</b>						<b>66,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,84</b>

**C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,8800	0,3990
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8100	0,4617
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4100	1,1644
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	72,8800	72,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>VALOR:</b>						<b>163,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>67,70</b>

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

VALOR COM ENCARGOS: 183,87

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5200	3,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>VALOR:</b>						<b>43,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>24,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,07</b>

**PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	4,23	0,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	11,48	0,07
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,00	0,18
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
<b>VALOR:</b>						<b>5,49</b>
<b>VALDR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,49</b>

**C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,6700	3,1340
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
<b>VALDR:</b>						<b>9,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,84</b>

**C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,2300	14,8050
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,4000	17,8220
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,4800	1,3776
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0000	3,5000
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF N° 956.476.783-00

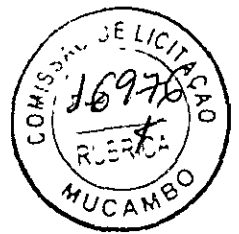
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D





**ANAPP**  
EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



10498 CARPINTEIRO SEINFRA H 1,00000000 20,7700 20,7700

VALOR: 75,04

VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,85

VALOR COM ENCARGOS: 75,04

**C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5200	17,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
						VALOR: 57,11
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,82
						VALOR COM ENCARGOS: 57,11

**C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	413,7900	0,8276
						VALOR: 24,45
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,49
						VALOR COM ENCARGOS: 24,45

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,2200	0,1381
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8100	0,2624
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4100	0,1328
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
						VALOR: 11,74
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,97
						VALOR COM ENCARGOS: 11,74

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	18,4700	1,1082

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,6200	2,6200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>VALOR:</b>						<b>25,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,85</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,8800	0,3043
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4100	0,9963
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>VALOR:</b>						<b>5,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,71</b>

**C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,8800	0,3591
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4100	1,1972
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>VALOR:</b>						<b>11,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,57</b>

**C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	684,9700	13,6994
<b>VALOR:</b>						<b>35,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,49</b>

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
 PONTES  
 PROPRIETARIO  
 CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.203.873/0001-79  
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
 JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE N° 57466/D

**C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	684,9700	17,1243
<b>VALOR:</b>						<b>38,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,92</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	315,7800	6,3156
<b>VALOR:</b>						<b>31,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,74</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5000	12,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1000	35,3100
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>VALOR:</b>						<b>73,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,48</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,6500	0,4479
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>VALOR:</b>						<b>7,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,71</b>

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.CDM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

**96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	16,56	0,70
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	18,78	20,57
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,24	0,52
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	27,80	0,36
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	47,67	1,58
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,14	2,83
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	5,67	21,82
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,97	8,97
					VALOR:	57,35
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,70
					VALOR COM ENCARGOS:	57,35

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
C0839	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	314,5900	314,5900
					VALOR:	449,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
					VALOR COM ENCARGOS:	449,43

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9200	0,1840
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6400	0,5120
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3500	7,3500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,2200	1,6566
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9400	1,7910
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4100	10,8978

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,4600	0,4038
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,2000	2,7200
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	25,9900	1,2995
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0200	2,5500
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					<b>VALOR:</b>	<b>104,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>45,83</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,10</b>

**C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,1900	1,9069
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,0700	0,1479
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,8800	2,8332
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,6800	0,2904
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4100	20,9100
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					<b>VALOR:</b>	<b>31,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,88</b>

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,9300	45,9300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	513,2200	1,9246
					<b>VALOR:</b>	<b>62,13</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,13</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,3800	0,7697
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,8800	1,6560

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
 PONTES  
 PROPRIETARIO  
 CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
 JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 57466/D



# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,3000	2,4772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4100	4,5100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>VALOR:</b>	<b>34,83</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,83</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	292,6100	292,6100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,8100	154,8100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0900	13,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5400	11,0800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3900	21,3900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					<b>VALOR:</b>	<b>567,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,81</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>567,28</b>

### C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	241,1700	241,1700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	403,3000	403,3000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0900	13,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5500	4,5500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,2000	0,7200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5400	11,0800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					<b>VALOR:</b>	<b>786,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>67,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>786,80</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,0900	26,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2100	0,2352
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4000	162,4000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5400	11,0800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,3300	95,3300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1500	57,1500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					<b>VALOR:</b>	<b>474,77</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>73,93</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>474,77</b>

**100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,82	30,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,88
					<b>VALOR:</b>	<b>35,19</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,19</b>

**100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,62	0,09
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	276,30	276,30
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	16,96	33,92
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO CDM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	258,52	258,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,73	22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,34	5,83
					<b>VALOR:</b>	<b>604,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>9,05</b>

VALOR COM ENCARGOS: 604,05

**C4089 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,2200	0,4418
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	248,9000	248,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4100	1,3120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>VALOR:</b>						<b>306,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>35,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>306,68</b>

**C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	97,2600	97,2600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9600	100,9600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4000	23,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>VALOR:</b>						<b>252,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>18,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>252,10</b>

**C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2500	69,2500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0900	13,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,3300	95,3300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1500	57,1500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0800	11,0800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>VALOR:</b>						<b>301,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>33,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>301,71</b>

**C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9400	63,9400
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>VALOR:</b>						<b>88,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>88,11</b>

**C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>VALOR:</b>						<b>7,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,29</b>

**C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2100	0,0735
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>VALOR:</b>						<b>8,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,96</b>

**C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6400	37,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>VALOR:</b>						<b>56,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,24</b>

**C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO      CNPJ: 15.203.873/0001-79      FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
 PONTES      RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO      ENGENHEIRO CIVIL  
 PROPRIETARIO      TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739      CREA-CE Nº 57466/D  
 CPF Nº 956.476.783-00      EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM



# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1700	22,1700
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>VALOR:</b>						<b>40,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,72</b>

#### C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>VALOR:</b>						<b>43,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>21,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,09</b>

#### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600	15,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>VALOR:</b>						<b>25,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,55</b>

#### C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9800	18,9800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>VALOR:</b>						<b>29,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,37</b>

#### C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4200	25,4200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>VALOR:</b>						<b>35,81</b>

VALOR ENCARGOS  
(83.85%): 6,26

VALOR COM ENCARGOS: 35,81

**C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	280,2700	280,2700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3400	17,3600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>VALOR:</b>						<b>345,39</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>345,39</b>

**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,2200	0,0276
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4100	0,0615
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	143,4000	143,4000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>VALOR:</b>						<b>174,89</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>174,89</b>

**C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8500	50,8500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>VALOR:</b>						<b>73,73</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,73</b>

**C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5500	47,5500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>VALOR:</b>						<b>70,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,43</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,2200	0,1933
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8100	2,0250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4100	1,0250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4400	0,8800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3000	5,2000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6800	3,6800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,2100	2,6520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,9600	24,8000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>VALOR:</b>						<b>197,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>92,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>197,55</b>

### C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,2200	0,2209
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8100	2,4300
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4100	1,2300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0300	2,0600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5500	4,5500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400

### PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF N° 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D



# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,0100	2,6433
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,8900	4,3350
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,9100	2,4550
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>VALOR:</b>	<b>181,95</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>181,95</b>

### 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	23,72	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	18,34	0,34
					<b>VALOR:</b>	<b>0,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,56</b>

### 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	23,72	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,34	0,65
					<b>VALOR:</b>	<b>1,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,08</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					<b>VALOR:</b>	<b>6,92</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,92</b>

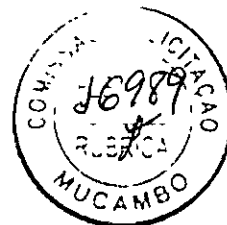
### C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600



# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
						<b>VALOR:</b>	<b>8,19</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,43</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,19</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2200	6,2200	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233	
						<b>VALOR:</b>	<b>17,11</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,63</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,11</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4*X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4*X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,2400	6,4800	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233	
						<b>VALOR:</b>	<b>20,44</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,63</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,44</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7800	13,7800	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081	
						<b>VALOR:</b>	<b>33,68</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,12</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,68</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9200	9,9200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>VALOR:</b>						<b>23,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,81</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6200	5,6200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>VALOR:</b>						<b>13,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,50</b>

**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,2700	1,2700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>VALOR:</b>						<b>14,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,69</b>

**C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,5900	2,8490
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>VALOR:</b>						<b>14,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,11</b>

**C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4500	1,4790
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF N° 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847	
						VALOR:	5,61
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
						VALOR COM ENCARGOS:	5,61

**C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1300	2,1726	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924	
						VALOR:	6,68
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
						VALOR COM ENCARGOS:	6,68

**C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4100	2,4582	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
						VALOR:	7,34
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
						VALOR COM ENCARGOS:	7,34

**C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,5800	6,7116	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232	
						VALOR:	12,72
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
						VALOR COM ENCARGOS:	12,72

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9400	23,9400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5400	23,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700	19,4700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,2700	79,2700

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF N° 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D





# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
					<b>VALOR:</b>	<b>258,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,58</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>258,84</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,4600	40,3800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1500	38,1500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0400	48,0400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					<b>VALOR:</b>	<b>218,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>54,98</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>218,33</b>

**C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.DATE 100A (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	99,7100	99,7100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					<b>VALOR:</b>	<b>174,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>45,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>174,79</b>

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					<b>VALOR:</b>	<b>18,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,28</b>

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					<b>VALOR:</b>	<b>18,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,28</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3000	0,3000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					<b>VALOR:</b>	<b>4,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,28</b>
					<b>VALDR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,51</b>

### 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,88	5,88
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,92
					<b>VALOR:</b>	<b>13,02</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,62</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,02</b>

### 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,67	0,07
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	51,66	51,66
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,65	17,65
					<b>VALOR:</b>	<b>83,95</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (113.90%):</b>	<b>17,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,95</b>

### 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

<p>ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES PROPRIETARIO CPF N° 956.476.783-00</p>	<p>PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME CNPJ: 15.203.873/0001-79 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM</p>	<p>FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N° 57466/D</p>
--	---	---

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	11,26	11,26
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,88	3,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,49	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,72	5,87
<b>VALOR:</b>						<b>22,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,90</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,7000	0,6350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,8000	1,0560
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,1700	3,0889
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>VALOR:</b>						<b>19,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,06</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,9300	1,0716
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,7000	2,6690
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>VALOR:</b>						<b>18,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,02</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,6700	6,0816
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
						<b>VALOR:</b>	<b>13,66</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,36</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,66</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,7000	0,3810	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,4700	2,9552	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2500	0,3750	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,6900	2,0028	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	
						<b>VALOR:</b>	<b>35,75</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,29</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,75</b>

**102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	15,45	0,46	
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	25,27	5,12	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,65	
						<b>VALOR:</b>	<b>17,23</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>3,46</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,23</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,0200	0,3216	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,1700	4,5425	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
						<b>VALOR:</b>	<b>21,47</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,28</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,47</b>

**COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)**

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PROPRIETARIO CPF N° 956.476.783-00  
 CNPJ: 15.203.873/0001-79  
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM  
 FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N° 57466/D



# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	850,00	850,00
<b>VALOR:</b>						<b>850,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>850,00</b>

### S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,65	10,95
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,85	5,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,78	9,45
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	40,59	42,62
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	40,70	4,07
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	51,72	62,58
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,63	0,38
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	18,75	75,00
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	15,22	3,04
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	20,45	10,23
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,52	49,56
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,52	24,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,67	29,18
<b>VALOR:</b>						<b>327,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.84%):</b>						<b>54,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>327,62</b>

### C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,2200	0,2209
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1500	0,4500
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	15,6500	11,7375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4100	0,4100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,4700	1,4776
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4600	1,3800
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	16,6900	1,1683
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>VALOR:</b>						<b>77,86</b>

VALOR ENCARGOS  
(83.85%): 37,15

VALOR COM ENCARGOS: 77,86

**C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,0200	0,5628
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,5800	0,7160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>VALOR:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b> (83.85%):						<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,50</b>

**94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,42	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,41	0,26
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	36,54	38,36
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,26	0,14
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	49,54	0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,34	2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	168,48	15,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
<b>VALOR:</b>						<b>69,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b> (84.44%):						<b>4,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,97</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,3700	0,8343
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,9800	1,1592
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,0100	8,0901
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>VALOR:</b>						<b>29,37</b>

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,65

VALOR COM ENCARGOS: 29,37

**C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,3700	1,6685
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5500	4,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,9800	2,3184
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>VALOR:</b>						<b>25,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,23</b>

**C4810 - PROJETO, 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 (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, 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	1,00000000	251,2600	251,2600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
<b>VALOR:</b>						<b>374,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>76,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>374,77</b>

**100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,70	0,51
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	24,71	7,37
<b>VALOR:</b>						<b>7,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,88</b>

**C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,7000	0,4191
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	18,4700	3,2507
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,2500	0,3438
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>VALOR:</b>						<b>7,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,89</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,1200	0,3636
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>VALOR:</b>						<b>29,52</b>
<b>VALDR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,52</b>

Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF N° 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D



REF.: Tomada de Preços Nº TP 0407.01/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

**Lote 01:** REFORMA DA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES

**ENCARGOS SOCIAIS:**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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>		



# ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidental de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>47,57</b>	<b>18,54</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>11,53</b>	<b>8,75</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

Horista = 113,90%  
Mensalista = 71,28%

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 15.203.873/0001-79  
 ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO  
 PONTES  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF Nº 956.476.783-00  
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

**FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 57466/D



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,65</b>	<b>16,53</b>
<b>C</b>	<b>Encargos Indenizatórios</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>13,54</b>	<b>10,44</b>
<b>D</b>	<b>Incidências ou Efeitos</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
 ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO  
 PONTES  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF Nº 956.476.783-00  
 CNPJ: 15.203.873/0001-79  
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

**FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 57466/D



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
		<b>TOTAL</b>	<b>16,85</b>
			<b>6,41</b>

Horista = 111,84%  
Mensalista = 70,18%

Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D

Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº TP 0407.01/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

**Lote 01:** REFORMA DA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES

**COMPOSIÇÃO DO BDI:**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI = 24,52%</b>		

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

Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº TP 0407.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

Lote 02: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR

**PLANILHA ORÇAMENTARIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR					625.205,81
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.647,08
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	120,06	240,12
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3 018,83	3,11	9.388,56
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEOREIRO	SEINFRA	M2	80,00	62,73	5.018,40
1.2		REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO					13.477,82
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	13,22
1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	54,09	527,38
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.413,70	28,27
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	5,71	111,35
1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	39,66	773,37
1.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,22	62,20
1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,71	47,10
1.2.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	6,12	57,35	350,98
1.2.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	826,05	3 469,41
1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	113,88	341,64
1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	62,13	49,70
1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,55	70,20
1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	567,28	1.134,56
1.2.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	474,77	949,54
1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	33,93	67,86
1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	25,55	51,10
1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	96,52	386,08

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

PROPRIETÁRIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM



**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	99,19	396,76
1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	17,11	34,22
1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,10	112,80
1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	20,44	163,52
1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,50	40,50
1.2.23	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	13,02	26,04
1.2.24	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPÔR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	6,00	83,95	503,70
1.2.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	209,24	3.766,32
<b>1.3</b>	<b>REFORMA DA CANTINA</b>						<b>28.214,43</b>
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	52,88	294,54
1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	44,07	1.189,89
1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,24	24,68	1.313,96
1.3.4	022525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	2,40	34,40	82,56
1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,72	54,09	363,48
1.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇD 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,44	5,71	76,74
1.3.7	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	36,09	485,05
1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	73,46	7.532,59
1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,54	7,71	790,58
1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,66	449,43	1.195,48
1.3.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	104,10	5.542,28
1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	6,22	74,64
1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,71	56,52
1.3.14	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	826,05	1.734,71
1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	113,88	113,88
1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,40	306,68	1.656,07
1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	252,10	504,20
1.3.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	88,11	176,22
1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,29	14,58
1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	40,72	40,72
1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	197,55	395,10
1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	181,95	363,90
1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	17,11	102,66
1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,10	84,60
1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,44	81,76
1.3.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,50	13,50

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D





**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



1.3.27	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	83,95	167,90
1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	209,24	3 766,32
<b>1.4</b>	<b>REFORMA NAS SALAS DE AULA</b>						<b>119.251,09</b>
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	77,28	29,56	2.284,40
1.4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	165,82
1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,88	54,09	1.453,94
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	5,71	306,97
1.4.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,76	39,66	2.132,12
1.4.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	6,22	348,32
1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	4,71	263,76
1.4.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	346,57	57,35	19.875,79
1.4.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,76	826,05	9 714,35
1.4.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	113,88	797,16
1.4.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	180,69	8.347,88
1.4.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,20	203,57	9.404,93
1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	37,23	1.720,03
1.4.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,00	66,84	2.807,28
1.4.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	183,87	11.377,88
1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	17,11	239,54
1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	14,10	592,20
1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	20,44	286,16
1.4.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	23,81	166,67
1.4.20	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	28,00	83,95	2.350,60
1.4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	209,24	21.970,20
1.4.22	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	69,12	327,62	22.645,09
<b>1.5</b>	<b>REFDRMA NOS BANHEIROS</b>						<b>59.970,76</b>
1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	52,88	268,63
1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	17,55	280,80
1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,24	24,68	1.215,24
1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,58	44,07	3.022,32
1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	14,10	59,22
1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,13	54,09	2.711,53
1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	5,71	572,48
1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	35,49	3.558,23

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 57466/D

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM



1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	73,46	10.836,08
1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,51	7,71	1.137,30
1.5.11	C3025	PISO MDRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	449,43	1.105,60
1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	104,10	5.125,88
1.5.13	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,20	826,05	3.469,41
1.5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	113,88	227,76
1.5.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	62,13	124,26
1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	101,90	1.192,23
1.5.17	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	24,59	590,16
1.5.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	15,59	187,08
1.5.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	567,28	3.403,68
1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTD (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	786,80	1.573,60
1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	361,52	723,04
1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALACAD. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	35,19	281,52
1.5.23	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	604,05	1.208,10
1.5.24	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,25	306,68	690,03
1.5.25	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	301,71	1.810,26
1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,96	53,76
1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	25,55	204,40
1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	29,37	117,48
1.5.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	35,81	143,24
1.5.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSDS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	345,39	1.049,99
1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOID DEFICIENTES C/TUBO INDX PWC'S	SEINFRA	M	5,40	174,89	944,41
1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	73,73	294,92
1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSAD C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	70,43	140,86
1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	43,09	258,54
1.5.35	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	40,72	81,44
1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	197,55	4.346,10
1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	181,95	4.002,90
1.5.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,10	84,60
1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,50	27,00
1.5.40	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	4,00	83,95	335,80
1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	209,24	2.510,88
1.6	REFORMA NA LAVANDEIRA						10.127,77
1.6.1	022525	REMOCAD DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	1,80	34,40	61,92
1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	22,92	521,89

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF N° 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 57466/D