



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Inscrição Estadual nº 06.000.000/0001  
FIS. 8471  
RUBRICA

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002000000	74,2700	0,1485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,300000000	0,5600	1,2880
I9532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,000000000	244,0700	244,0700
TOTAL MATERIAL:						245,5065
VALOR:						267,43

**6.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000000	20,6500	30,9750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,840000000	15,4600	28,4464
TOTAL MAO DE OBRA:						59,4214

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,041300000	67,1000	2,7712
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,190000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,190000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,000000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:						44,9447
VALOR:						104,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	20,6500	2,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	15,4600	2,3190
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3840

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	67,1000	0,4083
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7791
VALOR:						6,15

**7.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	20,6500	12,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,660000000	15,4600	10,2056
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5956

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	67,1000	1,6305
I0442	CAL VINGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,240000000	0,6800	1,5456
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,240000000	0,5600	1,8144
TOTAL MATERIAL:						4,9905
VALOR:						30,68

**7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	20,6500	12,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,4600	9,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6660

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,025000000	372,2700	9,3068
TOTAL SERVICOS:						9,3068
VALOR:						30,97

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

f

le

*[Handwritten signatures]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6500	14,8680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4600	11,1312
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9992

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
TOTAL MATERIAL:						63,6580
VALOR:						89,66

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6500	4,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2220

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
TOTAL MATERIAL:						0,6033
VALOR:						7,83

## 7.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,6500	28,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4600	21,6440
TOTAL MAO DE OBRA:						50,5540

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1300	36,4430
TOTAL MATERIAL:						36,4430

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,7900	14,9358
TOTAL SERVICOS:						14,9358
VALOR:						101,93

## 7.7. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,6500	4,7495
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,4600	3,5558
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3053

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,5700	9,4355
TOTAL MATERIAL:						9,4355
VALOR:						17,74

## 7.8. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4600	6,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4440

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	318,9100	318,9100
TOTAL MATERIAL:						318,9100

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	440,5900	8,8118
TOTAL SERVICOS:						8,8118



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR: **342,17**

8473

*[Handwritten signature]*

## 8.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6700	62,5125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6500	77,4375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6500	28,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4600	21,6440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>190,5040</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1000	0,7113
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2900	163,2900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5200	73,5600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7200	45,7200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3200	86,6400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,0000	183,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>668,2293</b>
<b>VALOR:</b>						<b>759,73</b>

## 8.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6700	62,5125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6500	77,4375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6500	28,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4600	21,6440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>190,5040</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1000	0,7113
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2900	163,2900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5200	73,5600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1900	52,1900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3200	43,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5200	209,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4500	3,8625
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>558,6718</b>
<b>VALOR:</b>						<b>750,18</b>

## 8.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6500	7,2275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4600	3,8650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,7425</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,2700	0,0371

f

*[Handwritten mark]*

10

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	DATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,8100	25,4930
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5680	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	22,5300	7,4349
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	119,0800	119,0800
TOTAL MATERIAL:					152,1299
VALOR:					183,87

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

MATERIAL	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	243,0400	243,0400
TOTAL MATERIAL:						243,0400
VALOR:						243,04

**8.5. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4600	46,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						108,3300
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	248,4600	248,4600
TOTAL MATERIAL:						248,4600
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	508,3500	5,0835
TOTAL SERVICIO:						5,0835
VALOR:						361,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,6700	8,3350
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6600
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6800	14,5200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,0500	234,0500
TOTAL MATERIAL:						248,5700
VALOR:						267,23

**9.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,6700	15,0030
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,6500	18,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						33,5880
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,8300	2,7075
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,6200	61,2260
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8300	17,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4500	3,8625
TOTAL MATERIAL:						85,2860
VALOR:						118,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6700	16,6700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3200





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

30/05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5º x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0200	23,9688
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4500	1,8540
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL MATERIAL:					50,4688	
VALOR:					87,78	

### 9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6500	22,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4600	17,0060
TOTAL MAO DE OBRA:					39,7210	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:					23,4300	
VALOR:					63,15	

### 9.4. C0994 - CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52000000	15,4600	8,0392
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3642	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,1000	0,1678
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5800	0,1814
10927	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,33000000	18,5900	61,9047
TOTAL MATERIAL:					62,6071	
VALOR:					80,97	

### 9.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,6700	20,0040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,2000	24,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					44,2440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,0500	21,6815
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4500	1,3905
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,9400	2,3178
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,6100	2,8644
TOTAL MATERIAL:					28,2540	
VALOR:					72,50	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,4600	4,9472
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1422	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,2700	0,1857
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5800	0,1814
TOTAL MATERIAL:					0,7203	
VALOR:					11,8625	

F

10

10

10

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de Itapicuma  
20176  
B

## 10.1. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,6700	3,7508
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,6700	19,7540
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,6500	4,6463
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,6500	24,4703
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,6500	134,0392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,4600	200,2225
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>388,8831</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9900	0,4396
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	67,1000	18,4525
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2300	21,2499
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,7300	8,1708
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0900	21,7019
I0529	LHAMA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1500	6,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5600	35,7532
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,9500	0,5871
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5600	177,0624
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>288,4554</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>676,34</b>	

## 10.2. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6700	8,3350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2000	10,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,4350</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8200	29,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,8200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,26</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6700	8,6684
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,2000	10,5040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,1724</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	44,8900	1,1223
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,9800	1,5592
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7700	10,8777
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,5592</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,73</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6700	5,0010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2000	6,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,0610</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,8900	0,3367
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,9800	0,4288
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4416</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,50</b>	

F

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,6700	4,0008
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,2000	4,8480
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8488
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,8900	0,2245
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,9800	0,2924
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8900	3,9289
TOTAL MATERIAL:						4,4458
VALOR:						13,29

## 10.6. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,6700	66,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,2000	80,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,6500	51,6250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						237,7550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2300	9,3822
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600	9,1728
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4800	2,9394
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	445,5000	445,5000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	163,1300	326,2600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,0000	172,0000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,8900	71,7800
TOTAL MATERIAL:						1.039,8943
VALOR:						1.277,65

## 10.7. C2368 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,6700	6,0012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,2000	7,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2732
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	0,2800	0,5292
11996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6900	17,6900
TOTAL MATERIAL:						18,2192
VALOR:						31,49

## 10.8. C2365 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,6700	6,0012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,2000	7,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2732
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,37000000	0,2800	0,6636
11995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9100	19,9100
TOTAL MATERIAL:						20,5736
VALOR:						33,85





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## 10.9. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6700	7,6682
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,2000	9,2920
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9602
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5400	7,6200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	41,0800	2,8345
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7800	11,7800
TOTAL MATERIAL:						22,2145
VALOR:						39,17

## 10.10. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6700	5,0010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2000	6,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0610
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,8900	1,2569
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,9800	1,6761
TOTAL MATERIAL:						3,7030
VALOR:						14,76

## 10.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

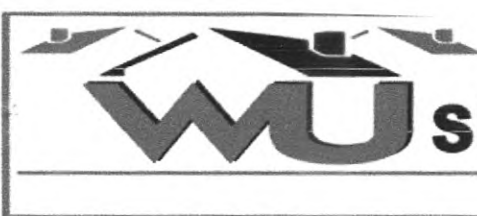
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6700	5,0010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2000	6,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0610
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,8900	1,3467
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,9800	1,8321
TOTAL MATERIAL:						5,4888
VALOR:						16,55

## 10.12. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,6700	7,0014
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,2000	8,4840
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4854
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,8900	1,8854
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,9800	2,4557
TOTAL MATERIAL:						10,4211
VALOR:						25,91

## 10.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6700	2,0004
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,2000	2,4240
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4244
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,8900	0,2224



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 8079  
Rubrica 2,9997

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,9800	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9700	2,9997
TOTAL MATERIAL:						3,0295
VALOR:						7,45

## 10.14. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6700	3,1673
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,2000	3,8390
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0053
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,8900	0,4040
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,9800	0,1403
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:						1,5343
VALOR:						8,54

## 1A-15. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6700	3,3340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2000	4,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3740
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,8900	0,1122
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,9800	0,1559
TOTAL MATERIAL:						3,0401
VALOR:						10,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6700	9,0018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,2000	10,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9098
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1500	36,1500
TOTAL MATERIAL:						36,4860
VALOR:						56,40

## 10.17. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6500	24,7800
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4800	30,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						55,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,2700	0,5942
11290	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	420,1000	420,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL MATERIAL:						422,4862
VALOR:						478,19

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

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

f



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

20/10  
Rubrica

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6700	3,5007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6500	4,3365

TOTAL MAO DE OBRA: 7,8372

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500	7,5500
TOTAL MATERIAL:					7,5500	
VALOR:					15,39	

## 11.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6700	6,1679
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6500	7,6405
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8084	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3800	16,3800
TOTAL MATERIAL:					16,3800	
VALOR:					30,19	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6700	6,1679
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6500	7,6405
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8084	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400	13,3400
TOTAL MATERIAL:					13,3400	
VALOR:					27,15	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6700	4,8343
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6500	5,9685
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8228	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700	8,3700
TOTAL MATERIAL:					8,3700	
VALOR:					19,19	

## 11.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,0700	18,3370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6500	22,7150
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0520	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3100	63,3100
TOTAL MATERIAL:					63,3100	
VALOR:					104,36	

## 11.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6700	1,8337
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6500	2,2715
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1052	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9300	3,9300

f

Lo





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2021  
CNPJ: 10.932.123/0001-14

TOTAL MATERIAL:	3,9900
VALOR:	8,04

## 11.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6700	1,8337
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6500	2,2715
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1052
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
TOTAL MATERIAL:						1,8870
VALOR:						5,99

## 11.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6700	2,0004
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6500	2,4780
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4784
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
TOTAL MATERIAL:						2,7030
VALOR:						7,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6700	5,0010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL MATERIAL:						9,4400
VALOR:						20,64

## 11.10. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6700	33,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						74,6400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000	32,2000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,4500	87,4500
TOTAL MATERIAL:						177,5000
VALOR:						252,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6700	13,3360
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL MATERIAL:						1,7100
VALOR:						15,05

f

60

10

1000



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 2882  
Município de Itapicuma

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubric TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6700	3,3340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6500	4,1300
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4300	5,4300
TOTAL MATERIAL:						5,4300
VALOR:						12,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6700	2,5005
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,0500	3,0975
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5980
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						7,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4600	92,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						134,0600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,1200	388,1200
TOTAL SERVICOS:						388,1200
VALOR:						522,16

## 12.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6500	24,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4600	18,5520
TOTAL MAO DE OBRA:						43,3320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
TOTAL MATERIAL:						47,4980
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,7900	14,9358
TOTAL SERVICOS:						14,9358
VALOR:						105,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6500	4,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2220
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
TOTAL MATERIAL:						0,6033
VALOR:						7,82

## 12.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3483  
Rubrica

10748	MÁQUINA DE POLIR (CI/PI)	SEINFRA	II	0,80000000	0,6800	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6800
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6500	24,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4600	18,5520
TOTAL MAO DE OBRA:						53,6570
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0600	1,6060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL MATERIAL:						37,8309
VALOR:						91,98

## 1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,4600	17,7790
TOTAL MAO DE OBRA:						38,4290
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1000	1,6305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
TOTAL MATERIAL:						5,7241
VALOR:						44,15

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6700	5,8345
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0945
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0100	1,4412
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1200	3,5904
TOTAL MATERIAL:						5,1691
VALOR:						19,26

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6700	5,8345
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0945
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4400	4,1548
TOTAL MATERIAL:						6,5676
VALOR:						20,66

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6700	5,8345
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0945
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4400	4,1548
TOTAL MATERIAL:						6,5676
VALOR:						20,66



# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Cidade Municipal de Itaquara  
Fls. 2484

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,30000000	16,6700	5,0010
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,6500	7,2275
12395	PINTOR	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2285

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG			
TOTAL MATERIAL:						4,3475
VALOR:						16,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,35000000	16,6700	5,8345
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
12395	PINTOR	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0945

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,16000000	24,8400	3,9744
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13000000	12,6000	1,6380
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,40000000	0,5500	0,2200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN			
TOTAL MATERIAL:						6,5160
VALOR:						20,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,80000000	16,6700	13,3360
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6500	16,5200
12395	PINTOR	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	0,03000000	17,0900	0,5127
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,16000000	24,8400	3,9744
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	1,6800	0,5040
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,12000000	22,4400	2,6928
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L			
TOTAL MATERIAL:						7,6839
VALOR:						37,54

### 13.6. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,03000000	22,1700	0,6651
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6651

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,15000000	16,6700	2,5005
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6500	3,0975
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,6500	66,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,20000000	15,4600	80,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						162,0700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,04000000	9,9900	0,3996
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	M3	0,09000000	74,2700	5,9416
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,1000	5,7035
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,18000000	3,4400	20,5702
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	M3	0,03000000	75,7300	2,2719
10280	BRITA	SEINFRA	KG	43,00000000	0,5600	25,2000
10805	LIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6600	9,8490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,01000000	73,4600	0,7346
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3			

*[Handwritten Signature]*




# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




Item	Descrição	SEINFRA	M	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11917	TADUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7300	2,5785
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
TOTAL MATERIAL:						100,6979
VALOR:						253,43

14.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,70000000	15,4600	10,8220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4600	10,8220
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8220
VALOR:						10,82

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


  
**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



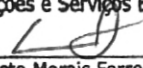
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JULIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	29/03/2022	BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JULIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-30310563 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13288138	5.833,71	776,19
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13583430	14.427,37	1.959,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.734,92
					VALOR:	2.734,92

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil




Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fls. 3087  
Rubrica

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

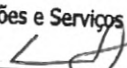
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JULIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b>	29/03/2022	<b>BDI :</b>	25,22%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JULIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.399,51	100,00%			100,00%
			11.399,51			11.399,51
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.274,01	34,00%	33,00%	33,00%	100,00%
			3.493,16	3.390,42	3.390,43	10.274,01
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.572,61	100,00%			100,00%
			4.572,61			4.572,61
4	FUNDAÇÃO	23.476,25	100,00%			100,00%
			23.476,25			23.476,25
5	ESTRUTURA	45.606,56	20,00%	80,00%		100,00%
			9.121,31	36.485,25		45.606,56
6	PAREDES E PAINÉIS	36.579,42	20,00%	80,00%		100,00%
			7.315,88	29.263,54		36.579,42
7	REVESTIMENTO	57.654,52	80,00%		20,00%	100,00%
				46.123,62	11.530,90	57.654,52
8	ESQUADRIAS	22.055,55	20,00%	80,00%		100,00%
			4.411,11	17.644,44		22.055,55
9	COBERTURA	67.617,19		50,00%	50,00%	100,00%
				33.808,60	33.808,59	67.617,19
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	10.561,93	30,00%	20,00%	50,00%	100,00%
			3.168,58	2.112,39	5.280,96	10.561,93
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154,29			100,00%	100,00%
					14.154,29	14.154,29
12	PISOS	37.498,76			100,00%	100,00%
					37.498,76	37.498,76
13	PINTURA	12.308,06			100,00%	100,00%
					12.308,06	12.308,06
14	DIVERSOS	30.879,06			100,00%	100,00%
					30.879,06	30.879,06
		384.637,72	66.958,41	168.828,26	148.851,05	
			66.958,41	235.786,67	384.637,72	384.637,72

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

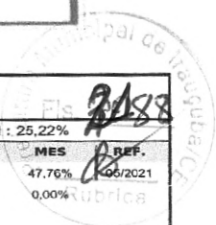
  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 29/03/2022	<b>BDI :</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		03,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>
			06/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

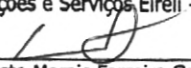
BDI = 25,22%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

  
 Fis. 2489

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 25,22%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>
				47,76%
				<b>REF.</b>
				05/2021

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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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


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

**A + B + C + D**

**WU Construções e Serviços Eireli - EPP**

  
**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Eireli - EPP**

  
**Carlos Augusto Moraes-Ferreira Gomes**  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil

21/21  
20190

B



**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

NB

*[Handwritten signature]*

B





**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.01  
DATA DA LICITAÇÃO - 29 DE MARÇO DE 2022**

Tianguá - CE, 29 de Março de 2022.

**CARTA PROPOSTA**

RAMILOS Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes, bairro Cândido Xavier de Sá, nº 916, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, e-mail [ramilosconstrucoes@hotmail.com](mailto:ramilosconstrucoes@hotmail.com), cel. (88) 99693-1116, Inscrição Municipal-60645, Inscrição Estadual 06.722.868-2, propõe à Prefeitura Municipal de **IRAUÇUBA-CE: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E. M. E. F. JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO NO DISTRITO DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 385.059,05 (Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Cinquenta e Nove reais e Cinco centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 03 (três) meses conforme cronograma em anexo.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a 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,

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.I.F JULIO CÉSAR DE AZEVEDO  
 DATA: 29 DE MARÇO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE IRAUCUBA-CE  
 BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 027.1

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO		TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 150,74	R\$ 188,76	R\$ 11.422,25
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	271,25	R\$ 6,06	R\$ 7,59	R\$ 1.132,56
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,69	R\$ 52,64	R\$ 65,92	R\$ 2.058,79
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	288,20	R\$ 3,87	R\$ 4,85	R\$ 45,48
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,64	R\$ 21,78	R\$ 27,27	R\$ 1.397,77
1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	57,64	R\$ 28,73	R\$ 35,98	R\$ 1.571,84
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	27,51	R\$ 91,21	R\$ 114,21	R\$ 2.073,89
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.141,92
2.1	COMP-2421	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	1,00	R\$ 8.217,13	R\$ 10.289,49	R\$ 10.289,49
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 4.580,55
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	59,76	R\$ 41,02	R\$ 51,37	R\$ 3.069,87
3.2	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	53,78	R\$ 22,43	R\$ 28,09	R\$ 1.510,68
4		FUNDAÇÃO					R\$ 23.509,66
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,18	R\$ 399,10	R\$ 499,75	R\$ 589,71
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,84	R\$ 394,45	R\$ 493,93	R\$ 4.366,34
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	26,44	R\$ 115,85	R\$ 145,07	R\$ 3.835,65
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,84	R\$ 134,23	R\$ 168,08	R\$ 1.485,83
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	751,40	R\$ 14,06	R\$ 17,61	R\$ 13.232,15
5		ESTRUTURA					R\$ 45.669,02
5.1	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	37,52	R\$ 104,99	R\$ 131,47	R\$ 4.932,75
5.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,36	R\$ 1.688,93	R\$ 2.077,31	R\$ 747,83
5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,35	R\$ 425,31	R\$ 532,57	R\$ 7.109,81
5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	62,71	R\$ 115,85	R\$ 145,07	R\$ 9.097,34
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	13,35	R\$ 227,22	R\$ 284,52	R\$ 3.798,34
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.134,75	R\$ 14,06	R\$ 17,61	R\$ 19.982,95
6		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 36.615,52
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	262,75	R\$ 69,62	R\$ 74,66	R\$ 19.616,92
6.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	24,45	R\$ 362,27	R\$ 453,63	R\$ 11.091,25
6.3	C2023	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	13,05	R\$ 267,70	R\$ 335,21	R\$ 4.374,49
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	11,72	R\$ 104,45	R\$ 130,79	R\$ 1.532,86
7		REVESTIMENTOS					R\$ 57.712,72
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	516,80	R\$ 6,16	R\$ 7,71	R\$ 3.984,53
7.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	208,74	R\$ 30,71	R\$ 38,46	R\$ 8.028,14
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	289,91	R\$ 31,01	R\$ 38,83	R\$ 11.257,21
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	178,39	R\$ 89,73	R\$ 112,36	R\$ 20.043,90
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	178,39	R\$ 7,83	R\$ 9,80	R\$ 1.748,22







OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JULIO CESAR DE AZEVEDO  
 DATA: 29 DE MARÇO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE IRAUÇUBA-CE  
 BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 027.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
				SEM BDI	COM BDI	
11.4	C2484	UN	5,00	R\$ 19,22	R\$ 24,07	R\$ 120,35
11.5	C1666	UN	43,00	R\$ 104,48	R\$ 130,83	R\$ 5.625,69
11.6	C4558	M	100,00	R\$ 8,04	R\$ 10,07	R\$ 1.007,00
11.7	C4377	M	300,00	R\$ 6,00	R\$ 7,51	R\$ 2.253,00
11.8	C0554	M	100,00	R\$ 7,20	R\$ 9,02	R\$ 902,00
11.9	C1093	M	6,00	R\$ 20,66	R\$ 25,87	R\$ 155,22
11.10	C2067	M	1,00	R\$ 252,42	R\$ 316,08	R\$ 316,08
11.11	C1184	M	150,00	R\$ 15,07	R\$ 18,87	R\$ 2.830,50
11.12	C1187	M	30,00	R\$ 12,90	R\$ 16,15	R\$ 484,50
11.13	C4762	M	30,00	R\$ 7,35	R\$ 9,20	R\$ 276,00
12	PISO	M3	11,96	R\$ 522,62	R\$ 654,42	R\$ 7.826,86
12.1	C3025	M2	33,76	R\$ 105,88	R\$ 132,58	R\$ 4.475,90
12.2	C4339	M2	33,76	R\$ 7,83	R\$ 9,80	R\$ 330,88
12.3	C1123	M2	205,35	R\$ 92,05	R\$ 115,27	R\$ 23.670,68
12.4	C1919	M2	22,14	R\$ 44,20	R\$ 55,35	R\$ 1.225,45
12.5	C4601	M2	197,92	R\$ 19,29	R\$ 24,15	R\$ 4.779,77
13	PINTURA	M2	237,43	R\$ 20,69	R\$ 25,91	R\$ 6.151,81
13.1	C1615	M2	237,43	R\$ 16,59	R\$ 20,77	R\$ 135,21
13.2	C1614	M2	6,51	R\$ 20,64	R\$ 25,95	R\$ 168,28
13.3	C1206	M2	6,51	R\$ 37,59	R\$ 47,07	R\$ 1.090,14
13.4	C1280	M2	23,16	R\$ 31,59	R\$ 40,00	R\$ 30.911,09
13.5	C1279	M2	85,50	R\$ 253,68	R\$ 317,66	R\$ 27.159,98
14	DIVERSOS	M2	276,43	R\$ 10,84	R\$ 13,57	R\$ 3.751,16
14.1	C4912	M2	276,43	R\$ 10,84	R\$ 13,57	R\$ 3.751,16
14.2	C1628	M2				
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 77.559,93						R\$ 77.559,93
VALOR BDI: R\$ 385.059,05						R\$ 385.059,05
VALOR TOTAL: R\$ 462.619,00						R\$ 462.619,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 385.059,05 (Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Cinquenta e Nove reais e Cinco centavos)



*[Handwritten Signature]*  
 RAMILOS CONSTRUÇÃO  
 CNPJ: 09.060.561/0001-00  
 Tiago Ismar S.lli





OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JULIO CESAR DE AZEVEDO

DATA: 29 DE MARÇO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE IRAUCUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0498	1	20,77	20,77
0543	1	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>R\$ 28,93</b>
<b>MATERIAL</b>			
10527	1,10000000	15,02	16,52
11160	0,50000000	7,82	3,91
11691	3,15000000	12,55	39,53
11724	0,15000000	15,46	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>R\$ 62,28</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 91,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 73,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>			<b>R\$ 17,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 91,21</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>			<b>R\$ 23,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 114,21</b>
<b>2.1. COMP-2421 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>			
18590	0,44797500	5.558,87	2.490,23
18584	0,45793000	12.506,07	5.726,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>R\$ 8.217,13</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 8.217,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 8.217,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 8.217,13</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>			<b>R\$ 2.072,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 10.289,49</b>
<b>3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>			
12543	2,63807500	15,55	41,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>R\$ 41,02</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 41,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 14,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>			<b>R\$ 26,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 41,02</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>			<b>R\$ 10,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 51,37</b>
<b>3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>			
<b>EQUIPAMENTO</b>			
10706	0,03500000	134,47	4,71
10725	0,03500000	42,06	1,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>			<b>R\$ 6,18</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
12543	1,04527500	15,55	16,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>R\$ 16,25</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 22,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 11,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>			<b>R\$ 11,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 22,43</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>			<b>R\$ 5,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 28,09</b>
<b>4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>			
12391	4,97750000	20,77	103,38
12543	6,96850000	15,55	108,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>R\$ 211,74</b>
<b>MATERIAL</b>			
11600	1,15000000	65,73	75,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>R\$ 75,59</b>
<b>SERVICO</b>			
C0173	0,30000000	372,55	111,77
<b>TOTAL SERVICO:</b>			<b>R\$ 111,77</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 399,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 236,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>			<b>R\$ 162,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>R\$ 399,10</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>			<b>R\$ 100,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$ 499,75</b>
<b>4.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>			
<b>EQUIPAMENTO</b>			
10682	0,71400000	22,23	15,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>			<b>R\$ 15,87</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
12543	5,97300000	15,55	92,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>R\$ 92,66</b>
<b>MATERIAL</b>			
10109	0,88720000	67,16	59,58
10805	294,00000000	0,56	164,64
11605	0,83600000	73,53	61,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>R\$ 285,70</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 394,45</b>



OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JULIO CÉSAR DE AZEVEDO  
 DATA: 29 DE MARÇO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE IRAUCUBA-CE  
 BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	326,23
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	68,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	394,45
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	99,48
					VALOR COM BDI:	R\$	493,93
<b>4.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
	10498	CARPINTEIRO	H	1,34392500	R\$ 16,77	R\$ 22,64	
			H	1,34392500	R\$ 20,77	R\$ 27,91	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 50,45</b>
<b>MATERIAL</b>							
	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 30,18	R\$ 12,96	
	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 7,31	R\$ 0,73	
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 12,55	R\$ 25,10	
	11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,73	R\$ 3,43	
	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,72	R\$ 7,22	
	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 9,96	R\$ 15,94	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 65,40</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,85</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 85,14</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 30,71</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 115,85</b>
						<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 29,22</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 145,07</b>
<b>4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	12391	PEDREIRO	H	1,99100000	R\$ 20,77	R\$ 41,35	
	12543	SERVENTE	H	5,97300000	R\$ 15,65	R\$ 92,88	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 134,23</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,23</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,26</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 84,97</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 134,23</b>
						<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 33,85</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 168,08</b>
<b>4.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07964000	R\$ 16,77	R\$ 1,34	
	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07964000	R\$ 20,77	R\$ 1,66	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>MATERIAL</b>							
	10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 10,00	R\$ 0,20	
	10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,45	R\$ 10,87	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 11,07</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,06</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,24</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,82</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,06</b>
						<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 3,55</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,61</b>
<b>5.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	12391	PEDREIRO	H	0,34842500	R\$ 20,77	R\$ 7,24	
	12543	SERVENTE	H	0,34842500	R\$ 15,55	R\$ 5,42	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 12,65</b>
<b>MATERIAL</b>							
	10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,24	R\$ 6,10	
	18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	R\$ 39,81	R\$ 39,81	
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,55	R\$ 16,32	
	11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,73	R\$ 0,41	
	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,72	R\$ 4,58	
	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,96	R\$ 6,47	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 73,69</b>
<b>SERVICO</b>							
	C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 394,45	R\$ 11,83	
	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	R\$ 227,22	R\$ 6,82	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 18,65</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,89</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 90,81</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,18</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 104,99</b>
						<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 26,48</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 131,47</b>
<b>5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,23	R\$ 15,87	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$ 15,87</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10037	AJUDANTE	H	12,24465000	R\$ 16,77	R\$ 205,34	
	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,77840000	R\$ 20,77	R\$ 99,25	

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO

DATA: 29 DE MARÇO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE IRAUCUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 027-34968



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10498	CARPINTEIRO	H	7,46625000	R\$	20,77	R\$	155,07
12391	PEDREIRO	H	1,99100000	R\$	20,77	R\$	41,36
12543	SERVENTE	H	11,94600000	R\$	15,55	R\$	185,76
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 686,78</b>
<b>MATERIAL</b>							
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$	10,00	R\$	12,00
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$	67,16	R\$	41,87
10157	ACO CA-25	KG	60,00000000	R\$	9,46	R\$	567,60
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$	75,81	R\$	66,56
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$	0,56	R\$	183,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$	12,55	R\$	7,53
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$	13,73	R\$	27,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	R\$	9,96	R\$	49,80
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 956,28</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.658,93</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.225,95</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 432,98</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.658,93</b>
						<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 418,38</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.077,31</b>
<b>5.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$	22,23	R\$	15,87
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$ 15,87</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	H	5,97300000	R\$	15,55	R\$	92,88
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 92,88</b>
<b>MATERIAL</b>							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$	67,16	R\$	58,22
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$	75,81	R\$	47,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$	0,56	R\$	195,44
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$	73,53	R\$	15,37
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 316,56</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 425,31</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 357,10</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,21</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 425,31</b>
						<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 107,26</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 532,57</b>
<b>5.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,34392500	R\$	16,77	R\$	22,54
10498	CARPINTEIRO	H	1,34392500	R\$	20,77	R\$	27,91
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 50,45</b>
<b>MATERIAL</b>							
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$	30,18	R\$	12,98
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$	7,31	R\$	0,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$	12,55	R\$	25,10
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$	13,73	R\$	3,43
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$	4,72	R\$	7,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,60000000	R\$	9,96	R\$	16,94
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 65,40</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,85</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 85,14</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 30,71</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 115,85</b>
						<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 29,22</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 145,07</b>
<b>5.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
12391	PEDREIRO	H	4,97750000	R\$	20,77	R\$	103,38
12543	SERVENTE	H	7,96400000	R\$	15,55	R\$	123,84
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 227,22</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 227,22</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 84,88</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 142,33</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 227,22</b>
						<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 57,30</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 284,52</b>
<b>5.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07964000	R\$	16,77	R\$	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07964000	R\$	20,77	R\$	1,65
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>MATERIAL</b>							
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$	10,00	R\$	0,20
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	R\$	9,45	R\$	10,87
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 11,07</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,06</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,24</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,82</b>

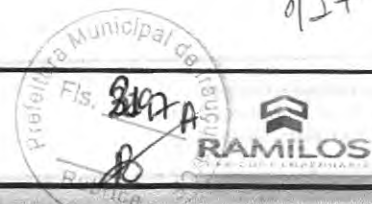


OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JÚLIO CÉSAR DE AZEVEDO

DATA: 29 DE MARÇO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE IRAUCUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,06
					VALOR BDI (25,22%):	R\$	3,55
					VALOR COM BDI:	R\$	17,61
<b>6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,99550000	R\$ 20,77	R\$	20,68	
I2543	SERVENTE	H	1,11496000	R\$ 15,55	R\$	17,34	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	38,01
<b>MATERIAL</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 67,16	R\$	1,01	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$	2,38	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,56	R\$	1,22	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,68	R\$	17,00	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	21,60
					VALOR:	R\$	59,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	35,96
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	23,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	59,62
					VALOR BDI (25,22%):	R\$	15,04
					VALOR COM BDI:	R\$	74,66
<b>6.2. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	2,98650000	R\$ 20,77	R\$	62,03	
I2543	SERVENTE	H	2,98650000	R\$ 15,55	R\$	46,44	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	108,47
<b>MATERIAL</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE	M2	1,00000000	R\$ 248,71	R\$	248,71	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	248,71
<b>SERVICO</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	R\$ 508,63	R\$	5,09	
					TOTAL SERVICO:	R\$	5,09
					VALOR:	R\$	362,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	293,89
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	68,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	362,27
					VALOR BDI (25,22%):	R\$	91,36
					VALOR COM BDI:	R\$	453,63
<b>6.3. C2023 - PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,49775000	R\$ 20,77	R\$	10,34	
I2543	SERVENTE	H	0,74662500	R\$ 15,55	R\$	11,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	21,95
<b>MATERIAL</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 74,35	R\$	0,15	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,56	R\$	1,29	
I9532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	M2	1,00000000	R\$ 244,31	R\$	244,31	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	245,75
					VALOR:	R\$	267,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	253,96
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	13,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	267,70
					VALOR BDI (25,22%):	R\$	67,51
					VALOR COM BDI:	R\$	335,21
<b>6.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	1,49325000	R\$ 20,77	R\$	31,01	
I2543	SERVENTE	H	1,83172000	R\$ 15,55	R\$	28,48	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	59,50
<b>MATERIAL</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 67,16	R\$	2,77	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 1,09	R\$	6,75	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,56	R\$	3,47	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,68	R\$	31,96	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	44,95
					VALOR:	R\$	104,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	67,35
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	37,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	104,45
					VALOR BDI (25,22%):	R\$	26,34
					VALOR COM BDI:	R\$	130,79
<b>7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,09955000	R\$ 20,77	R\$	2,07	
I2543	SERVENTE	H	0,14932500	R\$ 15,55	R\$	2,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,39
<b>MATERIAL</b>							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 67,16	R\$	0,41	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$	1,36	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	1,77
					VALOR:	R\$	6,16



OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JULIO CÉSAR DE AZEVEDO  
 DATA: 29 DE MARÇO DE 2022  
 LOCAL: DISTRITO DE IRAUÇUBA-CE  
 BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,41
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,75
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,16
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	1,55
				VALOR COM BDI:	R\$	7,71
<b>7.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,59730000 R\$	20,77	R\$	12,41
I2543	SERVEANTE	H	0,85613000 R\$	15,55	R\$	13,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	25,72
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000 R\$	67,16	R\$	1,63
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000 R\$	0,69	R\$	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000 R\$	0,56	R\$	1,81
				TOTAL MATERIAL:	R\$	4,99
				VALOR:	R\$	30,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,63
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	16,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	30,71
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	7,75
				VALOR COM BDI:	R\$	38,46
<b>7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,59730000 R\$	20,77	R\$	12,41
I2543	SERVEANTE	H	0,59730000 R\$	15,55	R\$	9,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	21,69
<b>SERVICO</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000 R\$	372,55	R\$	9,31
				TOTAL SERVICO:	R\$	9,31
				VALOR:	R\$	31,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,03
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	15,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	31,01
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	7,82
				VALOR COM BDI:	R\$	38,83
<b>7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	H	0,71676000 R\$	20,77	R\$	14,89
I2543	SERVEANTE	H	0,71676000 R\$	15,55	R\$	11,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	26,03
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000 R\$	2,02	R\$	16,16
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000 R\$	43,22	R\$	47,54
				TOTAL MATERIAL:	R\$	63,70
				VALOR:	R\$	89,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	73,56
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	16,17
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	89,73
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	22,63
				VALOR COM BDI:	R\$	112,36
<b>7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	H	0,19910000 R\$	20,77	R\$	4,14
I2543	SERVEANTE	H	0,19910000 R\$	15,55	R\$	3,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	7,23
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000 R\$	3,57	R\$	0,60
				TOTAL MATERIAL:	R\$	0,60
				VALOR:	R\$	7,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,34
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,83
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	1,97
				VALOR COM BDI:	R\$	9,80
<b>7.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	H	1,39370000 R\$	20,77	R\$	28,95
I2543	SERVEANTE	H	1,39370000 R\$	15,55	R\$	21,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	50,62
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000 R\$	33,16	R\$	36,48
				TOTAL MATERIAL:	R\$	36,48
<b>SERVICO</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000 R\$	747,51	R\$	14,95
				TOTAL SERVICO:	R\$	14,95
				VALOR:	R\$	102,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	64,10
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	37,95
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	102,05
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	25,74