

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55800000	17,83	9,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55800000	13,21	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						17,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	285,01	7,13
TOTAL SERVICOS:						7,13
VALOR:						24,45
VALOR SEM ENCARGOS:						15,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,39
VALOR COM ENCARGOS:						24,45
VALOR BDI (28.82%):						7,05
VALOR COM BDI:						31,50
QUANTIDADE:						525,76
VALOR TOTAL:						12.854,83
VALOR TOTAL COM BDI:						16.561,44



**8.1.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55800000	17,83	9,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55800000	13,21	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						17,32
CO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	285,01	5,70
TOTAL SERVICOS:						5,70
VALOR:						23,02
VALOR SEM ENCARGOS:						13,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,10
VALOR COM ENCARGOS:						23,02
VALOR BDI (28.82%):						6,63
VALOR COM BDI:						29,65
QUANTIDADE:						227,06
VALOR TOTAL:						5.226,92
VALOR TOTAL COM BDI:						6.732,33

**8.1.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66960000	17,83	11,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66960000	13,21	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,83	31,71
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,86	11,16
TOTAL MATERIAL:						42,87
VALOR:						63,66
VALOR SEM ENCARGOS:						54,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						63,66
VALOR BDI (28.82%):						18,35
VALOR COM BDI:						82,01
QUANTIDADE:						163,50
VALOR TOTAL:						10.408,41
VALOR TOTAL COM BDI:						13.408,64

*Handwritten mark*

**8.1.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18600000	17,83	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18600000	13,21	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,66	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,62

*Handwritten signatures and marks*



VALOR:	6,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,40
VALOR BDI (28.82%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,24
QUANTIDADE:	163,50
VALOR TOTAL:	1.046,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.347,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66960000	17,83	11,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66960000	13,21	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,11	30,92
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,86	7,44
TOTAL MATERIAL:						38,36

VALOR:	59,15
VALOR SEM ENCARGOS:	49,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	59,15
VALOR BDI (28.82%):	17,05
VALOR COM BDI:	76,20
QUANTIDADE:	61,07
VALOR TOTAL:	3.612,29
VALOR TOTAL COM BDI:	4.653,53

### 8.1.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21390000	17,83	3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21390000	13,21	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,68	1,76
TOTAL MATERIAL:						1,76

VALOR:	8,40
VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	8,40
VALOR BDI (28.82%):	2,42
VALOR COM BDI:	10,82
QUANTIDADE:	61,07
VALOR TOTAL:	512,99
VALOR TOTAL COM BDI:	660,78

### 8.2.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	39,35	39,35
TOTAL MATERIAL:						39,35

VALOR:	39,35
VALOR SEM ENCARGOS:	39,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,35
VALOR BDI (28.82%):	11,34
VALOR COM BDI:	50,69
QUANTIDADE:	76,93
VALOR TOTAL:	3.027,20
VALOR TOTAL COM BDI:	3.899,58

### 9.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18600000	14,52	2,70

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27900000	17,85	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,68
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,89	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,62
<b>VALOR:</b>						11,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,77
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,30
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						3,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						14,56
<b>QUANTIDADE:</b>						125,11
<b>VALOR TOTAL:</b>						1.413,74
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						1.821,60



### 9.1.2. 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>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	14,52	4,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	17,85	6,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,37
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,23	1,35
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,63	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,80
<b>VALOR:</b>						15,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,94
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,17
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						4,37
<b>VALOR COM BDI:</b>						19,54
<b>QUANTIDADE:</b>						125,11
<b>VALOR TOTAL:</b>						1.897,92
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						2.444,65

### 9.1.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,76700000	14,52	25,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,76700000	17,85	31,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						57,20
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,23	1,85
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,73	2,98
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,23	3,37
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	35,15	2,81
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	46,03	16,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,12
<b>VALOR:</b>						84,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						58,00
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						26,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						84,32
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						24,30
<b>VALOR COM BDI:</b>						108,62
<b>QUANTIDADE:</b>						103,11
<b>VALOR TOTAL:</b>						8.694,24
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						11.199,81

### 9.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18600000	14,52	2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27900000	17,85	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,68
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,23	2,13

AT

*(Handwritten signatures)*

I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,95	1,84
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR:						11,65
VALOR SEM ENCARGOS:						8,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						11,65
VALOR BDI (28.82%):						3,36
VALOR COM BDI:						15,01
QUANTIDADE:						297,54
VALOR TOTAL:						3.466,34
VALOR TOTAL COM BDI:						4.466,08



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27900000	14,52	4,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	17,85	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						9,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,09	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,45
VALOR:						13,31
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,53
VALOR COM ENCARGOS:						13,31
VALOR BDI (28.82%):						3,84
VALOR COM BDI:						17,15
QUANTIDADE:						26,46
VALOR TOTAL:						352,18
VALOR TOTAL COM BDI:						453,79

**9.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	14,52	4,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	17,85	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						11,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,89	0,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,96	3,19
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,19	1,19
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,06
VALOR:						16,43
VALOR SEM ENCARGOS:						11,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						16,43
VALOR BDI (28.82%):						4,74
VALOR COM BDI:						21,17
QUANTIDADE:						26,46
VALOR TOTAL:						434,74
VALOR TOTAL COM BDI:						560,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,74400000	14,52	10,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74400000	17,85	13,28
TOTAL MAO DE OBRA:						24,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,89	0,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,96	3,19
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,23	0,37
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,92	2,27
TOTAL MATERIAL:						6,19
VALOR:						30,27
VALOR SEM ENCARGOS:						19,19



VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	30,27
VALOR BDI (28.82%):	8,72
VALOR COM BDI:	38,99
QUANTIDADE:	45,86
VALOR TOTAL:	1.388,18
VALOR TOTAL COM BDI:	1.788,08

#### 10.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	292,23	292,23
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,06	56,12
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	250,88	250,88
TOTAL SERVICOS:					599,23	
VALOR:					599,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					528,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					70,49	
VALOR COM ENCARGOS:					599,23	
VALOR BDI (28.82%):					172,70	
VALOR COM BDI:					771,93	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR TOTAL:					1.198,46	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.543,86	

#### 10.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	292,23	292,23
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,06	56,12
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	270,43	270,43
TOTAL SERVICOS:					618,78	
VALOR:					618,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					548,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					70,49	
VALOR COM ENCARGOS:					618,78	
VALOR BDI (28.82%):					178,33	
VALOR COM BDI:					797,11	
QUANTIDADE:					3,00	
VALOR TOTAL:					1.856,34	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.391,33	

#### 10.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10670000	14,52	16,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10670000	17,83	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,80	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	53,59	53,59
TOTAL MATERIAL:					53,59	
VALOR:					89,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,92	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,47	
VALOR COM ENCARGOS:					89,39	
VALOR BDI (28.82%):					25,76	
VALOR COM BDI:					115,15	
QUANTIDADE:					5,67	
VALOR TOTAL:					506,84	
VALOR TOTAL COM BDI:					652,90	

#### 10.1.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23250000	14,52	3,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23250000	17,83	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					7,53	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,29	18,29

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						19,13
VALOR:						26,66
VALOR SEM ENCARGOS:						23,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						26,66
VALOR BDI (28.82%):						7,68
VALOR COM BDI:						34,34
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						159,96
VALOR TOTAL COM BDI:						206,04



### 10.1.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	14,52	27,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	17,83	33,16
TOTAL MAO DE OBRA:						60,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,78	42,78
TOTAL MATERIAL:						42,78

TOTAL MAO DE OBRA:						60,17
VALOR:						102,95
VALOR SEM ENCARGOS:						75,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,68
VALOR COM ENCARGOS:						102,95
VALOR BDI (28.82%):						29,67
VALOR COM BDI:						132,62
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						308,85
VALOR TOTAL COM BDI:						397,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32550000	14,52	4,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32550000	17,83	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,47	1,05
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,17	16,48
TOTAL MATERIAL:						17,53

TOTAL MAO DE OBRA:						10,53
VALOR:						28,06
VALOR SEM ENCARGOS:						23,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						28,06
VALOR BDI (28.82%):						8,09
VALOR COM BDI:						36,15
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						168,36
VALOR TOTAL COM BDI:						216,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46500000	14,52	6,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46500000	17,83	8,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30200000	17,83	23,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30200000	13,21	17,20
TOTAL MAO DE OBRA:						55,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,43	0,50
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	114,81	114,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,02	1,75
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,25	3,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,47	2,09
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,28	7,68
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	20,97	106,95
TOTAL MATERIAL:						236,78



VALOR:	292,23
VALOR SEM ENCARGOS:	266,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,50
VALOR COM ENCARGOS:	292,23
VALOR BDI (28.82%):	84,22
VALOR COM BDI:	376,45
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	876,69
VALOR TOTAL COM BDI:	1.129,35

### 10.2.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79000000	17,83	49,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,79000000	13,21	36,86

TOTAL MAO DE OBRA: 86,61

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,43	0,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,02	0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,43	0,87
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	101,00	101,00

TOTAL MATERIAL: 102,71

VALOR: 189,32

VALOR SEM ENCARGOS: 149,47

VALOR ENCARGOS (85.20%): 39,85

VALOR COM ENCARGOS: 189,32

VALOR BDI (28.82%): 54,56

VALOR COM BDI: 243,88

QUANTIDADE: 1,89

VALOR TOTAL: 357,81

VALOR TOTAL COM BDI: 460,93

### 10.2.2. I7410 - TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN (M)

VALOR:	7,64
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,64
VALOR BDI (28.82%):	2,20
VALOR COM BDI:	9,84
QUANTIDADE:	3,60
VALOR TOTAL:	27,50
VALOR TOTAL COM BDI:	35,42

### 10.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	14,52	27,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	17,83	33,16

TOTAL MAO DE OBRA: 60,17

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,83	48,83

TOTAL MATERIAL: 48,83

VALOR: 109,00

VALOR SEM ENCARGOS: 81,32

VALOR ENCARGOS (85.20%): 27,68

VALOR COM ENCARGOS: 109,00

VALOR BDI (28.82%): 31,41

VALOR COM BDI: 140,41

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 109,00

VALOR TOTAL COM BDI: 140,41

### 10.2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,93000000	17,83	16,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32550000	17,83	5,80

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23250000	13,21	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,15	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,65	21,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,12	6,31
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	111,41	111,41
TOTAL MATERIAL:						139,46
VALOR:						164,91
VALOR SEM ENCARGOS:						153,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						164,91
VALOR BDI (28.82%):						47,53
VALOR COM BDI:						212,44
QUANTIDADE:						7,56
VALOR TOTAL:						1.246,72
VALOR TOTAL COM BDI:						1.606,05



**10.2.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	417,14	417,14
TOTAL MATERIAL:						417,14
VALOR:						417,14
VALOR SEM ENCARGOS:						417,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						417,14
VALOR BDI (28.82%):						120,22
VALOR COM BDI:						537,36
QUANTIDADE:						1,89
VALOR TOTAL:						788,39
VALOR TOTAL COM BDI:						1.015,61

**10.2.6. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	417,14	417,14
TOTAL MATERIAL:						417,14
VALOR:						417,14
VALOR SEM ENCARGOS:						417,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						417,14
VALOR BDI (28.82%):						120,22
VALOR COM BDI:						537,36
QUANTIDADE:						9,45
VALOR TOTAL:						3.941,97
VALOR TOTAL COM BDI:						5.078,05

**10.2.7. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VÍDR0 (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32500000	17,83	41,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39500000	13,21	18,43
TOTAL MAO DE OBRA:						59,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	276,05	276,05
TOTAL MATERIAL:						276,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	665,31	13,97
TOTAL SERVICO:						13,97
VALOR:						349,90
VALOR SEM ENCARGOS:						318,50





VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,40
VALOR COM ENCARGOS:	349,90
VALOR BDI (28.82%):	100,84
VALOR COM BDI:	450,74
QUANTIDADE:	6,48
VALOR TOTAL:	2.267,35
VALOR TOTAL COM BDI:	2.920,80

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	227,39	227,39
TOTAL MATERIAL:					227,39
VALOR:					227,39
VALOR SEM ENCARGOS:					227,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					227,39
VALOR BDI (28.82%):					65,53
VALOR COM BDI:					292,92
QUANTIDADE:					7,00
VALOR TOTAL:					1.591,73
VALOR TOTAL COM BDI:					2.050,44

**10.2.9. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	117,79	117,79
TOTAL MATERIAL:					117,79
VALOR:					117,79
VALOR SEM ENCARGOS:					117,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					117,79
VALOR BDI (28.82%):					33,95
VALOR COM BDI:					151,74
QUANTIDADE:					13,48
VALOR TOTAL:					1.587,81
VALOR TOTAL COM BDI:					2.045,46

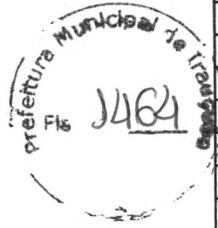
**10.2.10. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	311,55	124,62
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	63,24	25,30
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,65	5,58
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,95	21,34
TOTAL MATERIAL:					176,84
VALOR:					176,84
VALOR SEM ENCARGOS:					176,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					176,84
VALOR BDI (28.82%):					50,97
VALOR COM BDI:					227,81
QUANTIDADE:					5,20
VALOR TOTAL:					919,57
VALOR TOTAL COM BDI:					1.184,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,86000000	14,52	27,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,86000000	18,07	33,61
TOTAL MAO DE OBRA:					60,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,46	28,46
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,99	27,99
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,14	23,14

11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	88,95	88,95	
						TOTAL MATERIAL:	168,54
						VALOR:	229,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	201,27
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,89
						VALOR COM ENCARGOS:	229,16
						VALOR BDI (28.82%):	66,04
						VALOR COM BDI:	295,20
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	229,16
						VALOR TOTAL COM BDI:	295,20



**11.2. COMP-01 - QUADRO PAR MEDIÇÃO TRIFASICO EM MURO (UN)**

VALOR:	444,54
VALOR SEM ENCARGOS:	444,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	444,54
VALOR BDI (28.82%):	128,12
VALOR COM BDI:	572,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	444,54
VALOR TOTAL COM BDI:	572,66

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

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27900000	14,52	4,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27900000	18,07	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,18	9,18
TOTAL MATERIAL:					9,18
VALOR:					18,27
VALOR SEM ENCARGOS:					14,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,18
VALOR COM ENCARGOS:					18,27
VALOR BDI (28.82%):					5,27
VALOR COM BDI:					23,54
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					146,16
VALOR TOTAL COM BDI:					188,32

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

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	14,52	13,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	18,07	16,81
TOTAL MAO DE OBRA:					30,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,75	51,75
TOTAL MATERIAL:					51,75
VALOR:					82,06
VALOR SEM ENCARGOS:					68,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,95
VALOR COM ENCARGOS:					82,06
VALOR BDI (28.82%):					23,85
VALOR COM BDI:					105,71
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					82,06
VALOR TOTAL COM BDI:					105,71

*[Handwritten signature]*

**11.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	110,76	110,76
TOTAL MATERIAL:					110,76
VALOR:					110,76

*[Handwritten signatures and marks]*



VALOR SEM ENCARGOS:	110,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,76
VALOR BDI (28.82%):	31,92
VALOR COM BDI:	142,68
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	443,04
VALOR TOTAL COM BDI:	570,72

### 11.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55800000	14,52	8,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	18,07	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						18,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,07	111,07
TOTAL MATERIAL:						111,07

VALOR:	129,25
VALOR SEM ENCARGOS:	120,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	129,25
VALOR BDI (28.82%):	37,25
VALOR COM BDI:	166,50
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	1.034,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.332,00

### 11.7. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37200000	14,52	5,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37200000	18,07	6,72
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						7,91

VALOR:	20,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,03
VALOR BDI (28.82%):	5,77
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	47,10
VALOR TOTAL:	943,41
VALOR TOTAL COM BDI:	1.215,18

### 11.8. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27900000	14,52	4,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27900000	18,07	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL MATERIAL:						4,84

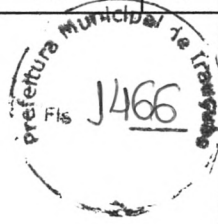
VALOR:	13,93
VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	13,93
VALOR BDI (28.82%):	4,01
VALOR COM BDI:	17,94
QUANTIDADE:	152,15
VALOR TOTAL:	2.119,45
VALOR TOTAL COM BDI:	2.729,57

### 11.9. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

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

*[Handwritten signatures and marks]*

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27900000	14,52	4,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27900000	18,07	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
<b>MATERIAL</b>						
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,07	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
VALOR:						11,37
VALOR SEM ENCARGOS:						7,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						11,37
VALOR BDI (28.82%):						3,28
VALOR COM BDI:						14,65
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						11,37
VALOR TOTAL COM BDI:						14,65



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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27900000	14,52	4,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27900000	18,07	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
<b>MATERIAL</b>						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,78	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR:						12,15
VALOR SEM ENCARGOS:						7,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						12,15
VALOR BDI (28.82%):						3,50
VALOR COM BDI:						15,65
QUANTIDADE:						7,20
VALOR TOTAL:						87,48
VALOR TOTAL COM BDI:						112,68

#### 11.11. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41850000	14,52	6,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41850000	18,07	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,64
<b>MATERIAL</b>						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,95	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,35
VALOR:						17,99
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,28
VALOR COM ENCARGOS:						17,99
VALOR BDI (28.82%):						5,18
VALOR COM BDI:						23,17
QUANTIDADE:						15,60
VALOR TOTAL:						280,64
VALOR TOTAL COM BDI:						361,45

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10695000	14,52	1,55
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56265000	14,52	8,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10695000	17,83	1,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56265000	17,83	10,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,63655000	17,83	47,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,43424000	13,21	58,58
TOTAL MAO DE OBRA:						127,25
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,70	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,43	3,79
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,32	5,69

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	71,38	3,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,56	1,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,43	7,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,51	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,24	24,24



TOTAL MATERIAL:	53,84
VALOR:	181,09
VALOR SEM ENCARGOS:	122,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,54
VALOR COM ENCARGOS:	181,09
VALOR BDI (28.82%):	52,19
VALOR COM BDI:	233,28
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	543,27
VALOR TOTAL COM BDI:	699,84

**11.13. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20925000	14,52	3,04
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10205000	14,52	16,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20925000	17,83	3,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10205000	17,83	19,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82230000	17,83	68,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,72762000	13,21	88,87
TOTAL MAO DE OBRA:						198,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,70	0,47
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	47,43	5,59
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,32	11,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	71,38	7,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,02	7,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,56	3,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,43	12,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,51	0,44
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,24	33,84
TOTAL MATERIAL:						82,24

TOTAL MATERIAL:	82,24
VALOR:	281,68
VALOR SEM ENCARGOS:	189,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	91,75
VALOR COM ENCARGOS:	281,68
VALOR BDI (28.82%):	81,18
VALOR COM BDI:	362,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	281,68
VALOR TOTAL COM BDI:	362,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10230000	14,52	1,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10230000	18,07	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,34	1,37
TOTAL MATERIAL:						1,37

TOTAL MATERIAL:	1,37
VALOR:	4,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	4,71
VALOR BDI (28.82%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,07
QUANTIDADE:	588,25
VALOR TOTAL:	2.770,66
VALOR TOTAL COM BDI:	3.570,68

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signatures)*

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11160000	14,52	1,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11160000	18,07	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,90	1,94
TOTAL MATERIAL:						1,94
VALOR:						5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,58
VALOR BDI (28.82%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,19
QUANTIDADE:						141,30
VALOR TOTAL:						788,45
VALOR TOTAL COM BDI:						1.015,95



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12090000	14,52	1,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12090000	18,07	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						3,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,78	2,84
TOTAL MATERIAL:						2,84
VALOR:						6,78
VALOR SEM ENCARGOS:						4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						6,78
VALOR BDI (28.82%):						1,95
VALOR COM BDI:						8,73
QUANTIDADE:						36,00
VALOR TOTAL:						244,08
VALOR TOTAL COM BDI:						314,28

**11.17. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13950000	14,52	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13950000	18,07	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR:						5,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						5,81
VALOR BDI (28.82%):						1,67
VALOR COM BDI:						7,48
QUANTIDADE:						32,00
VALOR TOTAL:						185,92
VALOR TOTAL COM BDI:						239,36

**11.18. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13950000	14,52	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13950000	18,07	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
VALOR:						6,83
VALOR SEM ENCARGOS:						4,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,10

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (28.82%):	1,97
VALOR COM BDI:	8,80
QUANTIDADE:	23,00
VALOR TOTAL:	157,09
VALOR TOTAL COM BDI:	202,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19530000	14,52	2,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19530000	18,07	3,53

TOTAL MAO DE OBRA: 6,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07

TOTAL MATERIAL: 7,07

VALOR: 13,44

VALOR SEM ENCARGOS: 10,51

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,93

VALOR COM ENCARGOS: 13,44

VALOR BDI (28.82%): 3,87

VALOR COM BDI: 17,31

QUANTIDADE: 9,00

VALOR TOTAL: 120,96

VALOR TOTAL COM BDI: 155,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49290000	14,52	7,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49290000	18,07	8,91

TOTAL MAO DE OBRA: 16,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,52	16,52

TOTAL MATERIAL: 16,52

VALOR: 32,59

VALOR SEM ENCARGOS: 25,19

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,40

VALOR COM ENCARGOS: 32,59

VALOR BDI (28.82%): 9,39

VALOR COM BDI: 41,98

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 97,77

VALOR TOTAL COM BDI: 125,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19530000	14,52	2,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19530000	18,07	3,53

TOTAL MAO DE OBRA: 6,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47	6,47

TOTAL MATERIAL: 6,47

VALOR: 12,84

VALOR SEM ENCARGOS: 9,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,93

VALOR COM ENCARGOS: 12,84

VALOR BDI (28.82%): 3,70

VALOR COM BDI: 16,54

QUANTIDADE: 17,00

VALOR TOTAL: 218,28

VALOR TOTAL COM BDI: 281,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	14,52	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	18,07	4,87