



VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,43
VALOR COM BDI:	84,76
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	683,20
VALOR BDI TOTAL:	164,40
VALOR TOTAL COM BDI:	847,60
TOTAL GERAL:	847,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,59	0,32
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	11,13	8,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,26	19,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,26	15,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,99	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:						46,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,48
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,25	1,48
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,44	2,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49	13,09
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,79	0,47
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,95	3,00
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,95	1,50
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,01	2,54
TOTAL MATERIAL:						32,72

VALOR:	88,53
VALOR SEM ENCARGOS:	63,50
VALOR BDI (24.06%):	21,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	25,03
VALOR COM BDI:	109,83
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	8.853,00
VALOR BDI TOTAL:	2.130,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10.983,00
TOTAL GERAL:	10.983,00

A

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	11,13	8,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,26	6,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,26	15,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,99	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:						33,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,48
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,25	1,48
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,44	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49	13,09
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,95	3,00
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,95	1,50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



2,50000000	1,01	2,54
TOTAL MATERIAL:		31,52
VALOR:		73,76
VALOR SEM ENCARGOS:		54,90
VALOR BDI (24.06%):		17,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):		18,86
VALOR COM BDI:		91,51
QUANTIDADE:		50,00
VALOR TOTAL:		3.688,00
VALOR BDI TOTAL:		887,50
VALOR TOTAL COM BDI:		4.575,50
TOTAL GERAL:		4.575,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,26	26,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	8,99	53,94
TOTAL MAO DE OBRA:						80,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	299,64	299,64
TOTAL SERVICO:						299,64

VALOR:	380,10
VALOR SEM ENCARGOS:	313,18
VALOR BDI (24.06%):	91,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	66,92
VALOR COM BDI:	471,55
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	3.801,00
VALOR BDI TOTAL:	914,50
VALOR TOTAL COM BDI:	4.715,50
TOTAL GERAL:	4.715,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,26	13,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	8,99	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:						23,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,31	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,70
TOTAL MATERIAL:						3,52

VALOR:	27,12
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR BDI (24.06%):	6,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,98
VALOR COM BDI:	33,65
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	2.712,00
VALOR BDI TOTAL:	653,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.365,00
TOTAL GERAL:	3.365,00

5.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,26	3,32

TOTAL MAO DE OBRA: 8,26

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA					
10805 CIMENTO PORTLAND					

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,03650000	45,31	1,65
SEINFRA		14,58000000	0,49	7,18

TOTAL MATERIAL: 8,83

VALOR: 17,09

VALOR SEM ENCARGOS: 13,25

VALOR BDI (24.06%): 4,11

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,84

VALOR COM BDI: 21,20

QUANTIDADE: 80,00

VALOR TOTAL: 1.367,20

VALOR BDI TOTAL: 328,80

VALOR TOTAL COM BDI: 1.696,00

TOTAL GERAL: 1.696,00

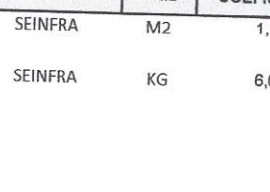
5.7. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA					
12543 SERVENTE					



TOTAL MAO DE OBRA: 13,35

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4					
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS					



TOTAL MATERIAL: 40,21

VALOR: 53,56

VALOR SEM ENCARGOS: 47,35

VALOR BDI (24.06%): 12,89

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,21

VALOR COM BDI: 66,45

QUANTIDADE: 150,00

VALOR TOTAL: 8.034,00

VALOR BDI TOTAL: 1.933,50

VALOR TOTAL COM BDI: 9.967,50

TOTAL GERAL: 9.967,50

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO					
12543 SERVENTE					

TOTAL MAO DE OBRA: 2,67

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA					
10805 CIMENTO PORTLAND					

TOTAL MATERIAL: 1,47

VALOR: 4,15

VALOR SEM ENCARGOS: 2,90

VALOR BDI (24.06%): 1,00

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,25

VALOR COM BDI: 5,15

QUANTIDADE: 150,00

VALOR TOTAL: 622,50

VALOR BDI TOTAL: 160,00



VALOR TOTAL COM BDI: 772,50
 TOTAL GERAL: 772,50

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,26	7,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,99	5,39

TOTAL MAO DE OBRA: 13,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	586,18	14,65

TOTAL SERVICIO: 14,65
 VALOR: 28,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 18,40
 VALOR BDI (24.06%): 6,74
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,60
 VALOR COM BDI: 34,74
 QUANTIDADE: 150,00
 VALOR TOTAL: 4.200,00
 VALOR BDI TOTAL: 1.011,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 5.211,00
 TOTAL GERAL: 5.211,00

6.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,03	24,03

TOTAL MATERIAL: 24,03
 VALOR: 24,03
 VALOR SEM ENCARGOS: 24,03
 VALOR BDI (24.06%): 5,78
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM BDI: 29,81
 QUANTIDADE: 200,00
 VALOR TOTAL: 4.806,00
 VALOR BDI TOTAL: 1.156,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 5.962,00
 TOTAL GERAL: 5.962,00

6.4. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,26	7,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,99	5,39

TOTAL MAO DE OBRA: 13,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	586,18	11,72

TOTAL SERVICIO: 11,72
 VALOR: 25,07
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,16
 VALOR BDI (24.06%): 6,03
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,92
 VALOR COM BDI: 31,10
 QUANTIDADE: 50,00
 VALOR TOTAL: 1.253,50
 VALOR BDI TOTAL: 301,50
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.555,00
 TOTAL GERAL: 1.555,00

[Handwritten signatures and scribbles]

6.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA 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	0,72000000	13,26	9,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,99	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,81	28,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,97	11,82



TOTAL MATERIAL:	40,21
VALOR:	56,23
VALOR SEM ENCARGOS:	48,77
VALOR BDI (24.06%):	13,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,46
VALOR COM BDI:	69,76
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	11.246,00
VALOR BDI TOTAL:	2.706,00
VALOR TOTAL COM BDI:	13.952,00
TOTAL GERAL:	13.952,00

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	244,88	244,88
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,54	49,08
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	199,70	199,70

TOTAL SERVICOS:	493,66
VALOR:	493,66
VALOR SEM ENCARGOS:	438,04
VALOR BDI (24.06%):	118,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	55,62
VALOR COM BDI:	612,43
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	4.936,60
VALOR BDI TOTAL:	1.187,70
VALOR TOTAL COM BDI:	6.124,30
TOTAL GERAL:	6.124,30

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	244,88	244,88
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,54	49,08
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	217,92	217,92

TOTAL SERVICOS:	511,88
VALOR:	511,88
VALOR SEM ENCARGOS:	456,27
VALOR BDI (24.06%):	123,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	55,61
VALOR COM BDI:	635,04
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	5.118,80
VALOR BDI TOTAL:	1.231,60
VALOR TOTAL COM BDI:	6.350,40
TOTAL GERAL:	6.350,40

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

7.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,31	20,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,26	26,52
TOTAL MAO DE OBRA:						47,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA		1,00000000	45,31	45,31

TOTAL MATERIAL: 45,31

VALOR: 92,45

VALOR SEM ENCARGOS: 70,52

VALOR BDI (24.06%): 22,24

VALOR ENCARGOS (87.01%): 21,93

VALOR COM BDI: 114,69

QUANTIDADE: 30,00

VALOR TOTAL: 2.773,50

VALOR BDI TOTAL: 667,20

VALOR TOTAL COM BDI: 3.440,70

TOTAL GERAL: 3.440,70



C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,31	2,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,26	3,32

TOTAL MAO DE OBRA: 5,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,89
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,64	6,64

TOTAL MATERIAL: 7,53

VALOR: 13,42

VALOR SEM ENCARGOS: 10,68

VALOR BDI (24.06%): 3,23

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,74

VALOR COM BDI: 16,65

QUANTIDADE: 100,00

VALOR TOTAL: 1.342,00

VALOR BDI TOTAL: 323,00

VALOR TOTAL COM BDI: 1.665,00

TOTAL GERAL: 1.665,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	106,38	106,38

TOTAL MATERIAL: 106,38

VALOR: 106,38

VALOR SEM ENCARGOS: 106,38

VALOR BDI (24.06%): 25,60

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM BDI: 131,98

QUANTIDADE: 50,00

VALOR TOTAL: 5.319,00

VALOR BDI TOTAL: 1.280,00

VALOR TOTAL COM BDI: 6.599,00

TOTAL GERAL: 6.599,00

8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,31	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,26	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						7,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,73	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,98



VALOR:	12,20
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR BDI (24.06%):	2,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,14
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	1.220,00
VALOR BDI TOTAL:	294,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.514,00
TOTAL GERAL:	1.514,00

8.2. 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	0,20000000	10,31	2,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,18	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,84

VALOR:	9,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,07
VALOR BDI (24.06%):	2,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,81
VALOR COM BDI:	12,26
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	988,00
VALOR BDI TOTAL:	238,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.226,00
TOTAL GERAL:	1.226,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,31	3,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,26	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,30	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,39	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						4,87

VALOR:	13,78
VALOR SEM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (24.06%):	3,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,14
VALOR COM BDI:	17,10



QUANTIDADE: 150,00
 VALOR TOTAL: 2.067,00
 VALOR BDI TOTAL: 498,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.565,00
 TOTAL GERAL: 2.565,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,31	3,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,26	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,89	1,19
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,38	2,10
TOTAL MATERIAL:						3,43

VALOR: 12,34
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,19
 VALOR BDI (24.06%): 2,97
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,15
 VALOR COM BDI: 15,31
 QUANTIDADE: 150,00
 VALOR TOTAL: 1.851,00
 VALOR BDI TOTAL: 445,50
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.296,50
 TOTAL GERAL: 2.296,50

8.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,31	3,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,26	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,30	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	18,48	4,99
TOTAL MATERIAL:						6,05

VALOR: 14,44
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,54
 VALOR BDI (24.06%): 3,47
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,90
 VALOR COM BDI: 17,91
 QUANTIDADE: 100,00
 VALOR TOTAL: 1.444,00
 VALOR BDI TOTAL: 347,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.791,00
 TOTAL GERAL: 1.791,00

8.6. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,31	2,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,26	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	2,20	0,55

12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO
12158 TRINCHA 2'

SEINFRA	L	0,15000000	18,23	2,73
SEINFRA	UN	0,08000000	3,76	0,30
TOTAL MATERIAL:				3,59
VALOR:				10,95
VALOR SEM ENCARGOS:				7,52
VALOR BDI (24.06%):				2,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,43
VALOR COM BDI:				13,58
QUANTIDADE:				100,00
VALOR TOTAL:				1.095,00
VALOR BDI TOTAL:				263,00
VALOR TOTAL COM BDI:				1.358,00
TOTAL GERAL:				1.358,00



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,31	6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,26	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						15,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	51,07	51,07
TOTAL MATERIAL:						51,18

VALOR:	66,50
VALOR SEM ENCARGOS:	59,37
VALOR BDI (24.06%):	16,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,13
VALOR COM BDI:	82,50
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	1.995,00
VALOR BDI TOTAL:	480,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.475,00
TOTAL GERAL:	2.475,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,31	6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,26	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						15,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,97	27,97
TOTAL MATERIAL:						28,08

VALOR:	43,40
VALOR SEM ENCARGOS:	36,27
VALOR BDI (24.06%):	10,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,13
VALOR COM BDI:	53,84
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	1.302,00
VALOR BDI TOTAL:	313,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.615,20
TOTAL GERAL:	1.615,20

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

(Handwritten signatures and initials)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	10,31	28,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,26	36,47
TOTAL MAO DE OBRA:						64,82



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,82	15,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,37	0,31
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,23	71,23
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,51	5,02
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,34	76,34
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL MATERIAL:						225,69

VALOR: 290,51
 VALOR SEM ENCARGOS: 260,35
 VALOR BDI (24.06%): 69,90
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 30,16
 VALOR COM BDI: 360,41
 QUANTIDADE: 10,00
 VALOR TOTAL: 2.905,10
 VALOR BDI TOTAL: 699,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.604,10
 TOTAL GERAL: 3.604,10

9.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	10,31	8,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,26	11,27
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,37	0,56
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,09	49,09
TOTAL MATERIAL:						49,65

VALOR: 69,69
 VALOR SEM ENCARGOS: 60,37
 VALOR BDI (24.06%): 16,77
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,32
 VALOR COM BDI: 86,46
 QUANTIDADE: 20,00
 VALOR TOTAL: 1.393,80
 VALOR BDI TOTAL: 335,40
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.729,20
 TOTAL GERAL: 1.729,20

9.5. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,31	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,26	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	37,68	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,89	0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	1,82	2,92
TOTAL MATERIAL:						2,95



VALOR: 11,20
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,36
 VALOR BDI (24.06%): 2,69
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,84
 VALOR COM BDI: 13,89
 QUANTIDADE: 50,00
 VALOR TOTAL: 560,00
 VALOR BDI TOTAL: 134,50
 VALOR TOTAL COM BDI: 694,50
 TOTAL GERAL: 694,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,31	4,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,26	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,68	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,89	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,41	3,86
TOTAL MATERIAL:						3,90

VALOR: 13,33
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,94
 VALOR BDI (24.06%): 3,21
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,39
 VALOR COM BDI: 16,54
 QUANTIDADE: 50,00
 VALOR TOTAL: 666,50
 VALOR BDI TOTAL: 160,50
 VALOR TOTAL COM BDI: 827,00
 TOTAL GERAL: 827,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,31	3,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,68	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,89	0,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	5,42	5,47
TOTAL MATERIAL:						6,05

VALOR: 13,12
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,83
 VALOR BDI (24.06%): 3,16
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,29
 VALOR COM BDI: 16,28
 QUANTIDADE: 50,00
 VALOR TOTAL: 656,00
 VALOR BDI TOTAL: 158,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 814,00
 TOTAL GERAL: 814,00

9.8. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

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

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR



SEINFRA H 0,48000000 10,31 4,95
SEINFRA H 0,48000000 13,26 6,36

TOTAL MAO DE OBRA: 11,31

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

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO SEINFRA KG 0,01700000 37,68 0,64
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO SEINFRA L 0,02600000 26,89 0,70
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') SEINFRA M 1,01000000 7,71 7,79

TOTAL MATERIAL: 9,13

VALOR: 20,44

VALOR SEM ENCARGOS: 15,18

VALOR BDI (24.06%): 4,92

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,26

VALOR COM BDI: 25,36

QUANTIDADE: 50,00

VALOR TOTAL: 1.022,00

VALOR BDI TOTAL: 246,00

VALOR TOTAL COM BDI: 1.268,00

TOTAL GERAL: 1.268,00

9.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

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

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR SEINFRA H 0,52000000 10,31 5,36
12320 ENCANADOR SEINFRA H 0,52000000 13,26 6,90

TOTAL MAO DE OBRA: 12,26

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

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO SEINFRA KG 0,02500000 37,68 0,94
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO SEINFRA L 0,04000000 26,89 1,08
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') SEINFRA M 1,01000000 9,19 9,28

TOTAL MATERIAL: 11,30

VALOR: 23,56

VALOR SEM ENCARGOS: 17,85

VALOR BDI (24.06%): 5,67

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,71

VALOR COM BDI: 29,23

QUANTIDADE: 50,00

VALOR TOTAL: 1.178,00

VALOR BDI TOTAL: 283,50

VALOR TOTAL COM BDI: 1.461,50

TOTAL GERAL: 1.461,50

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

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

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR SEINFRA H 2,00000000 10,31 20,62
12320 ENCANADOR SEINFRA H 2,00000000 13,26 26,52

TOTAL MAO DE OBRA: 47,14

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

10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA SEINFRA UN 1,00000000 236,10 236,10
10301 BUCHA PLASTICA 8MM SEINFRA UN 2,00000000 0,17 0,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA SEINFRA UN 1,00000000 150,31 150,31
11091 ENGATE CROMADO SEINFRA UN 1,00000000 15,82 15,82
11180 FITA DE VEDAÇÃO SEINFRA M 0,56000000 0,37 0,21
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS SEINFRA UN 2,00000000 2,51 5,02
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA SEINFRA UN 1,00000000 20,59 20,59

TOTAL MATERIAL: 429,39

VALOR: 475,53



VALOR SEM ENCARGOS: 453,60
 VALOR BDI (24.06%): 114,41
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 21,93
 VALOR COM BDI: 589,94
 QUANTIDADE: 10,00
 VALOR TOTAL: 4.755,30
 VALOR BDI TOTAL: 1.144,10
 VALOR TOTAL COM BDI: 5.899,40
 TOTAL GERAL: 5.899,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,31	3,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,26	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:						7,81

VALOR: 16,53
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,47
 VALOR BDI (24.06%): 3,98
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,06
 VALOR COM BDI: 20,51
 QUANTIDADE: 40,00
 VALOR TOTAL: 661,20
 VALOR BDI TOTAL: 159,20
 VALOR TOTAL COM BDI: 820,40
 TOTAL GERAL: 820,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,31	2,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,26	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,02	12,02
TOTAL MATERIAL:						12,02

VALOR: 18,85
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,67
 VALOR BDI (24.06%): 4,54
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,18
 VALOR COM BDI: 23,39
 QUANTIDADE: 30,00
 VALOR TOTAL: 565,50
 VALOR BDI TOTAL: 136,20
 VALOR TOTAL COM BDI: 701,70
 TOTAL GERAL: 701,70

10.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	10,31	5,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	13,26	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,45	16,45
TOTAL MATERIAL:						16,45



TOTAL MATERIAL:	16,45
VALOR:	28,94
VALOR SEM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (24.06%):	6,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,81
VALOR COM BDI:	35,90
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL:	1.157,60
VALOR BDI TOTAL:	278,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.436,00
TOTAL GERAL:	1.436,00

10.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	10,31	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

MATERIAL						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,0000000	1,95	1,95
TOTAL MATERIAL:						1,95

VALOR:	10,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (24.06%):	2,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,84
VALOR COM BDI:	12,65
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL:	408,00
VALOR BDI TOTAL:	98,00
VALOR TOTAL COM BDI:	506,00
TOTAL GERAL:	506,00

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

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	10,31	1,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	13,26	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,19	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22

VALOR:	3,81
VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR BDI (24.06%):	0,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,21
VALOR COM BDI:	4,73
QUANTIDADE:	50,00
VALOR TOTAL:	190,50
VALOR BDI TOTAL:	46,00
VALOR TOTAL COM BDI:	236,50
TOTAL GERAL:	236,50

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

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	10,31	1,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	13,26	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83

MATERIAL						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						1,22



TOTAL MATERIAL: 1,73
 VALOR: 4,56
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,24
 VALOR BDI (24.06%): 1,10
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,32
 VALOR COM BDI: 5,66
 QUANTIDADE: 50,00
 VALOR TOTAL: 228,00
 VALOR BDI TOTAL: 55,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 283,00
 TOTAL GERAL: 283,00

10.7. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,31	11,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,26	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:						25,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,37	38,37
TOTAL MATERIAL:						38,37

VALOR: 64,29
 VALOR SEM ENCARGOS: 52,23
 VALOR BDI (24.06%): 15,47
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,06
 VALOR COM BDI: 79,76
 QUANTIDADE: 40,00
 VALOR TOTAL: 2.571,60
 VALOR BDI TOTAL: 618,80
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.190,40
 TOTAL GERAL: 3.190,40

10.8. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,31	11,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,26	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:						25,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,53	54,53
TOTAL MATERIAL:						54,53

VALOR: 80,46
 VALOR SEM ENCARGOS: 68,39
 VALOR BDI (24.06%): 19,36
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,07
 VALOR COM BDI: 99,82
 QUANTIDADE: 50,00
 VALOR TOTAL: 4.023,00
 VALOR BDI TOTAL: 968,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 4.991,00
 TOTAL GERAL: 4.991,00

10.9. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98