

5.2.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	9,63	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24

TOTAL MAO DE OBRA: 9,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	355,57	8,89

TOTAL SERVICO: 8,89

VALOR: 28,83

VALOR SEM ENCARGOS: 18,85

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,98

VALOR COM ENCARGOS: 28,83

VALOR BDI (26.69%): 7,69

QUANTIDADE: 309,39

VALOR TOTAL: 8.919,71



5.3.1. 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	0,09900000	9,63	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	7,13	1,06

TOTAL MAO DE OBRA: 2,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12

TOTAL MATERIAL: 1,43

VALOR: 5,16

VALOR SEM ENCARGOS: 3,44

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,72

VALOR COM ENCARGOS: 5,16

VALOR BDI (26.69%): 1,38

QUANTIDADE: 6,78

VALOR TOTAL: 34,98

5.3.2. 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	0,59400000	9,63	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6			M3	0,02500000	243,79	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:							9,96
TOTAL SERVICIO:							6,09
VALOR:							26,04
VALOR SEM ENCARGOS:							16,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):							9,99
VALOR COM ENCARGOS:							26,04
VALOR BDI (26.69%):							6,95
QUANTIDADE:							6,78
VALOR TOTAL:							176,55



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

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,76	49,52
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	250,31	250,31
TOTAL SERVICIO:					583,86
VALOR:					658,90
VALOR SEM ENCARGOS:					583,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,04
VALOR COM ENCARGOS:					658,90
VALOR BDI (26.69%):					175,86
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					3.953,40

6.2. C3541 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	3,71250000	9,63	35,74
I2391	PEDREIRO	H	1,38600000	9,63	13,34
TOTAL MAO DE OBRA:					49,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,49	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1724	PREGO	KG	0,20000000	11,15	2,23

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	1,63	7,99
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	10,43	51,11
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,97	2,38
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,27	76,27
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,02	6,06
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48

TOTAL MATERIAL: 162,10

VALOR: 253,00

VALOR SEM ENCARGOS: 211,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,82

VALOR COM ENCARGOS: 253,00

VALOR BDI (26.69%): 67,53

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 1.012,00



6.3. C3537 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	9,63	35,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	9,63	13,34

TOTAL MAO DE OBRA: 49,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65	34,65
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,63	8,31
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,43	53,19
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,97	2,38
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,76	81,76
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,02	8,08
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,48	4,96

TOTAL MATERIAL: 209,70

VALOR: 300,60

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large '2' and several scribbles.



VALOR SEM ENCARGOS:	258,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,82
VALOR COM ENCARGOS:	300,60
VALOR BDI (26.69%):	80,23
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	901,80

6.4. 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
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,00000000	444,05	444,05
TOTAL MATERIAL:						444,05
VALOR:						444,05
VALOR SEM ENCARGOS:						444,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						444,05
VALOR BDI (26.69%):						118,52
QUANTIDADE:						12,65
VALOR TOTAL:						5.617,23

6.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,96000000	9,63	38,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						52,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,49	0,49
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	198,00	198,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,09	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,46	1,23
TOTAL MATERIAL:						200,52
VALOR:						297,29
VALOR SEM ENCARGOS:						252,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,53
VALOR COM ENCARGOS:						297,29
VALOR BDI (26.69%):						79,35
QUANTIDADE:						3,25
VALOR TOTAL:						966,19

6.6. 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	125,39	125,39
TOTAL MATERIAL:						125,39
VALOR:						125,39
VALOR SEM ENCARGOS:						125,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						125,39
VALOR BDI (26.69%):						33,47
QUANTIDADE:						3,25
VALOR TOTAL:						407,52



6.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	9,63	3,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						14,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,45	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,93	348,93
TOTAL MATERIAL:						349,05
VALOR:						376,15
VALOR SEM ENCARGOS:						363,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,46
VALOR COM ENCARGOS:						376,15
VALOR BDI (26.69%):						100,39
QUANTIDADE:						14,08
VALOR TOTAL:						5.296,19

7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	9,63	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	7,13	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '8' and several scribbles.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,49	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,46	5,04
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR:						18,48
VALOR SEM ENCARGOS:						13,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						18,48
VALOR BDI (26.69%):						4,93
QUANTIDADE:						315,88
VALOR TOTAL:						5.837,46



7.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:						9,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						21,09
VALOR SEM ENCARGOS:						12,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,12
VALOR COM ENCARGOS:						21,09
VALOR BDI (26.69%):						5,63
QUANTIDADE:						20,55
VALOR TOTAL:						433,40

7.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,18	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	9,63	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	7,13	8,47

8

B1

8

8

8

TOTAL MAO DE OBRA: 34,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,51	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,65	0,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38

TOTAL MATERIAL: 33,27

VALOR: 97,53

VALOR SEM ENCARGOS: 68,39

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,14

VALOR COM ENCARGOS: 97,53

VALOR BDI (26.69%): 26,03

QUANTIDADE: 211,35

VALOR TOTAL: 20.612,97



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,67

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	9,63	11,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	7,13	8,47

TOTAL MAO DE OBRA: 24,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,51	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38

TOTAL MATERIAL: 32,04

J B

Ⓞ

Ⓞ

Ⓞ



VALOR:	78,41
VALOR SEM ENCARGOS:	57,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,02
VALOR COM ENCARGOS:	78,41
VALOR BDI (26.69%):	20,93
QUANTIDADE:	61,30
VALOR TOTAL:	4.806,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	9,63	11,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						19,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
TOTAL MATERIAL:						42,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	424,86	8,50
TOTAL SERVICO:						8,50

VALOR:	92,18
VALOR SEM ENCARGOS:	71,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	92,18
VALOR BDI (26.69%):	24,60
QUANTIDADE:	33,74
VALOR TOTAL:	3.110,15

7.6. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	9,63	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR:	6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,80

J B1

Ⓟ



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (26.69%):	1,77
QUANTIDADE:	33,74
VALOR TOTAL:	223,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75
TOTAL MATERIAL:						66,75
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	498,29	1,87
TOTAL SERVIÇO:						1,87
VALOR:						80,94
VALOR SEM ENCARGOS:						75,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,78
VALOR COM ENCARGOS:						80,94
VALOR BDI (26.69%):						21,60
QUANTIDADE:						10,25
VALOR TOTAL:						829,64

8.1. C2005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	7,84	7,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	11,15	0,56
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,15	0,78
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						33,36
VALOR SEM ENCARGOS:						18,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,73

J. M.

(Handwritten marks and signatures)



VALOR COM ENCARGOS:	33,36
VALOR BDI (26.69%):	8,90
QUANTIDADE:	311,90
VALOR TOTAL:	10.404,98

8.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	9,63	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	7,13	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
TOTAL MATERIAL:						7,50
VALOR:						41,31
VALOR SEM ENCARGOS:						25,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,56
VALOR COM ENCARGOS:						41,31
VALOR BDI (26.69%):						11,03
QUANTIDADE:						311,90
VALOR TOTAL:						12.884,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	7,84	7,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27	14,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30	21,68
TOTAL MATERIAL:						42,66
VALOR:						74,68
VALOR SEM ENCARGOS:						59,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,73
VALOR COM ENCARGOS:						74,68
VALOR BDI (26.69%):						19,93

J B

8

8

8



QUANTIDADE:	78,17
VALOR TOTAL:	5.837,74

8.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	9,63	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	7,13	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50
VALOR:						50,31
VALOR SEM ENCARGOS:						34,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,56
VALOR COM ENCARGOS:						50,31
VALOR BDI (26.69%):						13,43
QUANTIDADE:						78,17
VALOR TOTAL:						3.932,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	7,13	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,45	0,14
10101	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR:						10,12
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						10,12
VALOR BDI (26.69%):						2,70
QUANTIDADE:						85,12
VALOR TOTAL:						861,41

J *BJ*

Ⓟ *Ⓟ*

8.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	7,13	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
TOTAL MATERIAL:						3,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	383,11	0,77
TOTAL SERVICO:						0,77
VALOR:						20,25
VALOR SEM ENCARGOS:						13,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,19
VALOR COM ENCARGOS:						20,25
VALOR BDI (26.69%):						5,40
QUANTIDADE:						57,32
VALOR TOTAL:						1.160,73

9.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	9,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,76	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80
VALOR:						5,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						5,35
VALOR BDI (26.69%):						1,43
QUANTIDADE:						543,21
VALOR TOTAL:						2.906,17

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

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	7,84	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	9,76	1,16

TOTAL MAO DE OBRA: 2,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,74	2,79

TOTAL MATERIAL: 2,79

VALOR: 6,66

VALOR SEM ENCARGOS: 4,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,78

VALOR COM ENCARGOS: 6,66

VALOR BDI (26.69%): 1,78

QUANTIDADE: 86,13

VALOR TOTAL: 573,63



9.1. 0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	7,84	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	9,76	1,26

TOTAL MAO DE OBRA: 2,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,46	3,53

TOTAL MATERIAL: 3,53

VALOR: 7,73

VALOR SEM ENCARGOS: 5,80

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,93

VALOR COM ENCARGOS: 7,73

VALOR BDI (26.69%): 2,06

QUANTIDADE: 84,27

VALOR TOTAL: 651,41

9.1.4. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	7,84	1,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	9,76	1,64

TOTAL MAO DE OBRA: 2,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,21	2,21

J B

Q

Q

Q



TOTAL MATERIAL:	2,21
VALOR:	7,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR BDI (26.69%):	2,05
QUANTIDADE:	56,80
VALOR TOTAL:	436,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	7,84	6,21

TOTAL MAO DE OBRA: 6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70

TOTAL MATERIAL: 1,70

VALOR: 13,20

VALOR SEM ENCARGOS: 7,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,29

VALOR COM ENCARGOS: 13,20

VALOR BDI (26.69%): 3,52

QUANTIDADE: 216,65

VALOR TOTAL: 2.859,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	7,84	1,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	9,63	0,95

TOTAL MAO DE OBRA: 2,89

VALOR: 5,36

VALOR SEM ENCARGOS: 2,89

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,47

VALOR COM ENCARGOS: 5,36

VALOR BDI (26.69%): 1,43

QUANTIDADE: 109,91

VALOR TOTAL: 589,12

9.1.7. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	7,84	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	9,76	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR:						7,27
VALOR SEM ENCARGOS:						5,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						7,27
VALOR BDI (26.69%):						1,94
QUANTIDADE:						84,00
VALOR TOTAL:						610,68



9.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (26.69%):						5,19
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						175,05

9.2.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

J M

Q

Q

Q