



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	612,27
TOTAL MATERIAL:					32,89
TOTAL SERVIÇO:					12,25
VALOR:					87,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,45
VALOR BDI (25,92%):					22,66
VALOR TOTAL:					77,80

**3.3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,68000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					242,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63800000	49,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					199,83
VALOR:					442,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):					111,37
VALOR BDI (25,92%):					114,57
VALOR TOTAL:					274,05

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	17,83
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12700000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					4,69
VALOR:					36,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,89
VALOR BDI (25,92%):					9,55
VALOR TOTAL:					1.568,02

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,62
TOTAL MATERIAL:					239,62
VALOR:					239,62
VALOR ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (25,92%):					62,11
VALOR TOTAL:					527,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	124,13
TOTAL MATERIAL:					124,13
VALOR:					124,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,92%):					32,17
VALOR TOTAL:					273,09

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	17,83	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	13,21	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,90	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,40	345,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>345,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>372,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,35</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>86,51</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.329,29</b>

**3.4.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	17,83	24,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84200000	13,21	37,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	328,28	434,65
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	138,18	138,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,15	3,09
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,15	89,15
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>683,23</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	406,94	0,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,94</b>

<b>VALOR:</b>						<b>782,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>40,72</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>202,79</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>782,38</b>

**3.4.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	17,83	20,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88600000	13,21	25,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,90	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	163,60	163,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,47</b>

<b>VALOR:</b>						<b>292,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,56</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>60,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>394,56</b>

**3.5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,84	56,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,84</b>

<b>VALOR:</b>						<b>56,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



VALOR BDI (25.92%):	14,73
VALOR TOTAL:	2.417,97

4.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28400000	17,83	5,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	13,21	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:					24,66
VALOR:					24,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,34
VALOR BDI (25.92%):					6,39
VALOR TOTAL:					63,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	17,83	1,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	13,21	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					11,78
VALOR:					11,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,42
VALOR BDI (25.92%):					3,05
VALOR TOTAL:					27,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83	5,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84000000	13,21	38,84
TOTAL MAO DE OBRA:					44,08
VALOR:					44,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,28
VALOR BDI (25.92%):					11,43
VALOR TOTAL:					48,49

4.1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	17,83	0,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	13,21	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34
VALOR:					7,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,37
VALOR BDI (25.92%):					1,90
VALOR TOTAL:					164,78

4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	13,21	34,31
TOTAL MAO DE OBRA:					34,31
VALOR:					34,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,79
VALOR BDI (25.92%):					8,89
VALOR TOTAL:					11,67

4.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	17,83	104,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,82000000	13,21	116,51
TOTAL MAO DE OBRA:					221,35



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,36480000	49,98	18,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	65,51	72,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>139,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>360,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>101,83</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>83,55</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>93,84</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	6,33000000	17,83	148,52
12543	SERVENTE	SEINFRA H	9,01600000	13,21	119,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>267,62</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	53,90	11,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>155,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>422,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>128,11</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>109,55</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>38,04</b>

**4.2.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,31360000	17,83	5,59
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,39200000	13,21	5,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,77</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,00980000	49,98	0,49
10228	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA UN	13,00000000	0,98	12,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,47000000	1,08	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,47000000	0,45	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,95</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>6,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>151,73</b>

**4.2.5. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,09800000	17,83	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,14700000	13,21	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,69</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,70</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>1,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>172,77</b>

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

*[Handwritten signatures and initials]*



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,25</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,94	10,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>9,89</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>7,38</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>966,25</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	14,52	4,88
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,88</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>5,51</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>4,14</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>693,21</b>	

**4.3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,68000000	13,21	207,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>242,08</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,98	34,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22	66,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>442,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>111,37</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>114,57</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>13,26</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12700000	13,21	14,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,36</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>14,89</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>9,55</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>589,97</b>	

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

*(Handwritten signatures and marks)*



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	239,62	239,62
TOTAL MATERIAL:					239,62	
VALOR:					239,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,92%):					62,11	
VALOR TOTAL:					316,30	

4.4.2. 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	124,13	124,13
TOTAL MATERIAL:					124,13	
VALOR:					124,13	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,92%):					32,17	
VALOR TOTAL:					163,85	

4.4.3. 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	0,98000000	17,83	17,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	17,83	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	13,21	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					26,83	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,50	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,40	345,40
TOTAL MATERIAL:					345,52	
VALOR:					372,35	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,35	
VALOR BDI (25,92%):					96,51	
VALOR TOTAL:					860,13	

4.4.4. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	2,49900000	14,52	36,29
10498	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	2,49900000	17,83	44,56
TOTAL MAO DE OBRA:					80,85	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,28	57,84
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,45	51,45
18273	PORTA PARANÁ (0,80x2,10m)	SEINFRA	UN	1,00000000	94,86	94,86
TOTAL MATERIAL:					204,15	
VALOR:					285,09	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					37,20	
VALOR BDI (25,92%):					73,87	
VALOR TOTAL:					285,00	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28400000	14,52	4,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	17,85	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,47	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,63	



VALOR:	14,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,77
VALOR BDI (25.92%):	3,63
VALOR TOTAL:	47,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34200000	14,52
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,93
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					5,34
VALOR:					17,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,61
VALOR BDI (25.92%):					4,49
VALOR TOTAL:					58,20

**4.5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,84
TOTAL MATERIAL:					56,84
VALOR:					56,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.92%):					14,73
VALOR TOTAL:					511,15

**5.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,47000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,66
VALOR:					24,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,34
VALOR BDI (25.92%):					6,39
VALOR TOTAL:					63,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78400000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,76
VALOR:					11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,42
VALOR BDI (25.92%):					3,05
VALOR TOTAL:					27,17

**5.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04800000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34
VALOR:					7,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,37



VALOR BDI (25.92%):	1,90
VALOR TOTAL:	115,24

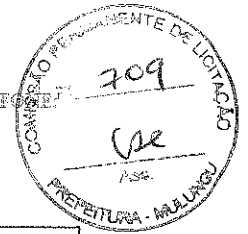
5.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31360000	17,83	5,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	49,98	0,49
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,98	12,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
TOTAL MATERIAL:					15,48	
VALOR:					26,25	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,95	
VALOR BDI (25,92%):					6,80	
VALOR TOTAL:					3,94	

5.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	13,21	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39	
VALOR:					5,08	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,70	
VALOR BDI (25,92%):					1,32	
VALOR TOTAL:					81,28	

5.2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					18,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,94	10,22
TOTAL SERVICIO:					10,22	
VALOR:					28,47	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,89	
VALOR BDI (25,92%):					7,38	
VALOR TOTAL:					455,52	

5.2.4. 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	0,34300000	14,52	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,99	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:					4,00	
VALOR:					15,99	





VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR BDI (25.92%):	4,14
VALOR TOTAL:	619,07

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

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	17,83	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12700000	13,21	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						32,36
MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR:						36,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,89
VALOR BDI (25.92%):						9,55
VALOR TOTAL:						479,92

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

MATERIAL		FDNTE	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	239,62	239,62
TOTAL MATERIAL:						239,62
VALOR:						239,62
VALOR ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI (25.92%):						62,11
VALOR TOTAL:						527,16

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

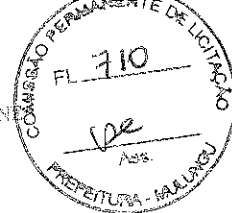
MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	124,13	124,13
TOTAL MATERIAL:						124,13
VALOR:						124,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						32,17
VALOR TOTAL:						273,09

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

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24300000	17,83	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	13,21	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						26,83
MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,90	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,40	345,40
TOTAL MATERIAL:						345,52
VALOR:						372,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,35
VALOR BDI (25.92%):						96,51
VALOR TOTAL:						860,13

**5.5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,84	56,84
TOTAL MATERIAL:						56,84
VALOR:						56,84



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	14,73
VALOR TOTAL:	740,08

**6.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12740000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					19,10
VALOR:					19,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,78
VALOR BDI (25.92%):					4,96
VALOR TOTAL:					112,88

**6.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,69
VALOR:					24,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,34
VALOR BDI (25.92%):					6,39
VALOR TOTAL:					47,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,79
VALOR:					11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,42
VALOR BDI (25.92%):					3,05
VALOR TOTAL:					17,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					44,08
VALOR:					44,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,28
VALOR BDI (25.92%):					11,43
VALOR TOTAL:					20,72

**6.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34
VALOR:					7,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,37
VALOR BDI (25.92%):					1,90
VALOR TOTAL:					144,45

**6.1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	13,21	32,35
TOTAL MAO DE OBRA:						36,73
VALOR:						36,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,89
VALOR BDI (25.92%):						9,52
VALOR TOTAL:						578,58

**6.1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	17,83	3,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19600000	17,83	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,75	
VALOR:					14,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,78	
VALOR BDI (25.92%):					3,82	
VALOR TOTAL:					44,25	

**6.1.8. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)**

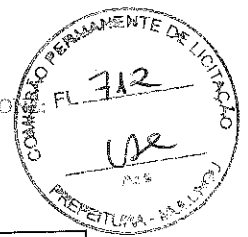
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PGM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	87,59	218,98
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	18,47	138,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					357,51	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	13,21	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:					19,42	
VALOR:					376,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					82,04	
VALOR BDI (25.92%):					97,70	
VALOR TOTAL:					335,47	

**6.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31360000	17,83	5,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00850000	49,98	0,49
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,98	12,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
TOTAL MATERIAL:					15,48	
VALOR:					26,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,95	
VALOR BDI (25.92%):					6,80	
VALOR TOTAL:					15,75	

**6.2.2. 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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	17,83	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	13,21	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39	
VALOR:					5,08	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR BDI (25.92%):	1,32
VALOR TOTAL:	106,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56800000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58800000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,84
TOTAL SERVIÇO:					10,22

VALOR:	28,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,89
VALOR BDI (25.92%):	7,38
VALOR TOTAL:	146,95

**6.2.4. C1211 - ENBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76400000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					29,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	49,88
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	50,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					3,31

VALOR:	24,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,59
VALOR BDI (25.92%):	8,26
VALOR TOTAL:	389,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38200000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37
TOTAL MATERIAL:					4,00

VALOR:	15,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR BDI (25.92%):	4,14
VALOR TOTAL:	204,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37200000	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,37200000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					42,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,63
TOTAL MATERIAL:					32,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	612,27
TOTAL SERVIÇO:					12,25

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*



TOTAL SERVIÇO:	12,25
VALOR:	87,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,45
VALOR BDI (25.92%):	22,66
VALOR TOTAL:	86,55

**6.2.7. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37200000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					42,98
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,38
TOTAL MATERIAL:					33,42
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	612,27
TOTAL SERVIÇO:					12,25
VALOR:					88,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,45
VALOR BDI (25.92%):					22,87
VALOR TOTAL:					1.302,57

**6.3.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38200000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13680000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,81
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	49,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,45
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,65
TOTAL MATERIAL:					21,02
VALOR:					43,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,13
VALOR BDI (25.92%):					11,15
VALOR TOTAL:					264,31

**6.3.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17600000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					36,50
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,38
TOTAL MATERIAL:					33,42
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	612,27
TOTAL SERVIÇO:					12,25
VALOR:					82,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,66
VALOR BDI (25.92%):					21,30
VALOR TOTAL:					157,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,92000000	17,83
TOTAL:					69,89



TOTAL MATERIAL:	5,34
VALOR:	17,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,51
VALOR BDI (25,92%):	4,49
VALOR TOTAL:	59,92

**6.5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,84
TOTAL MATERIAL:					56,84
VALOR:					56,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,92%):					14,73
VALOR TOTAL:					335,92

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

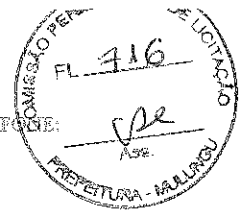
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					63,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40
TOTAL MATERIAL:					517,81
VALOR:					581,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					29,17
VALOR BDI (25,92%):					150,60
VALOR TOTAL:					581,82

**6.6.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84200000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					68,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	328,28
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,30
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,15
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,15
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,16
TOTAL MATERIAL:					638,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	408,84
TOTAL SERVIÇO:					0,84
VALOR:					727,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					40,72
VALOR BDI (25,92%):					188,57
VALOR TOTAL:					727,50

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

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



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,44
VALOR:						10,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,01
VALOR BDI (25,92%):						2,80
VALOR TOTAL:						10,81

**7.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	17,83	0,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49000000	13,21	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34
VALOR:						7,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,37
VALOR BDI (25,92%):						1,90
VALOR TOTAL:						256,02

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

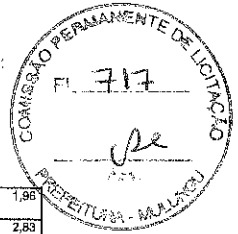
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	1,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14700000	13,21	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						5,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,70
VALOR BDI (25,92%):						1,32
VALOR TOTAL:						177,19

**7.2.2. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74480000	13,21	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						20,32
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,63	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR:						22,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,35
VALOR BDI (25,92%):						5,71
VALOR TOTAL:						1.131,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34500000	14,52	4,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,99
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14



11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,62	2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,56
<b>VALOR:</b>						17,54
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						5,61
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						4,55
<b>VALOR TOTAL:</b>						1.268,84

**7.3.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,73500000	10,67
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,73500000	13,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,70
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	3,32
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,22
<b>VALOR:</b>					39,00
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					10,94
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					7,78
<b>VALOR TOTAL:</b>					4.043,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,44
<b>VALOR:</b>					4,96
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					1,62
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					1,29
<b>VALOR TOTAL:</b>					2.785,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	2,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,76
<b>VALOR:</b>					5,60
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					1,77
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					1,71
<b>VALOR TOTAL:</b>					171,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	2,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	3,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,93





VALOR:	8,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,49
VALOR BDI (25,92%):	2,17
VALOR TOTAL:	1.064,23

**8.1.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,17
TOTAL MATERIAL:					4,17

VALOR:	10,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,94
VALOR BDI (25,92%):	2,74
VALOR TOTAL:	186,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67
TOTAL MATERIAL:					9,67

*BC*

VALOR:	19,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR BDI (25,92%):	4,99
VALOR TOTAL:	86,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67
TOTAL MATERIAL:					9,67

VALOR:	19,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR BDI (25,92%):	4,99
VALOR TOTAL:	19,25

*WSP*

**8.2.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22
TOTAL MATERIAL:					16,22

VALOR:	25,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR BDI (25,92%):	6,69
VALOR TOTAL:	25,80

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



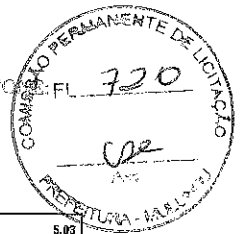
8.2.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58800000	14,52	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	18,07	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,04	117,04
TOTAL MATERIAL:						117,04
VALOR:						136,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,82
VALOR BDI (25.92%):						35,31
VALOR TOTAL:						136,21

8.2.5. COMP. 1 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 8KA-40 KA/275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	
VALOR:	94,52
mult	0
VALOR BDI (25.92%):	24,4996
VALOR TOTAL:	94,52

8.3.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	14,52	15,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	18,07	19,48
TOTAL MAO DE OBRA:						35,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,74	92,74
TOTAL MATERIAL:						92,74
VALOR:						127,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,16
VALOR BDI (25.92%):						33,14
VALOR TOTAL:						1,534,44

8.3.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	14,52	11,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	18,07	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						25,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,17	26,17
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						28,13
VALOR:						53,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,75
VALOR BDI (25.92%):						13,91
VALOR TOTAL:						53,68

8.3.3. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	14,52	4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	18,07	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL MATERIAL:						10,13
VALOR:						19,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,27



VALOR BDI (25.92%):	5,03
VALOR TOTAL:	77,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20560000	14,52	2,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20560000	18,07	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:						7,45
VALOR:						14,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR BDI (25.92%):						3,67
VALOR TOTAL:						14,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	14,52	5,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	18,07	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:						11,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL MATERIAL:						10,67
VALOR:						22,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,43
VALOR BDI (25.92%):						5,83
VALOR TOTAL:						44,96

**8.3.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20560000	14,52	2,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20560000	18,07	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12110	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:						6,82
VALOR:						13,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR BDI (25.92%):						3,51
VALOR TOTAL:						284,13

**8.4.1. 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	1,95000000	14,52	28,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95000000	18,07	35,42
TOTAL MAO DE OBRA:						63,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,73	93,73
TOTAL MATERIAL:						177,60
VALOR:						241,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,39
VALOR BDI (25.92%):						62,59
VALOR TOTAL:						241,48