

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09820000	16,77	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09820000	20,77	2,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,69

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR:						7,01

2.2.13. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19640000	16,77	3,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19640000	20,77	4,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,37

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,21	4,21
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR:						11,58

4. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19640000	16,77	3,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19640000	20,77	4,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,37

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MATERIAL:						15,55
VALOR:						22,92

2.3.1. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22586000	16,77	3,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,79

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,81	37,81
TOTAL MATERIAL:						37,81
VALOR:						41,60

2.3.2. I1694 - PORCA SEXTAVADA 1/4" (UN)

VALOR: 0,25

2.3.3. I0137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)

VALOR: 0,36

2.3.4. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	16,77	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	20,77	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,27

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,63	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR:						9,90

2.3.5. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29480000	16,77	4,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,94

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL MATERIAL:						1,97
VALOR:						6,91

2.3.6. C0647 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,77	10,20

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49100000	15,55	7,64	
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,84</b>
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	125,35	125,35	
<b>SERVICO</b>						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>125,35</b>
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,50	22,65	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	368,56	68,07	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	388,41	25,05	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	65,00	13,65	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/FAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	21,85	0,16	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>129,58</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>272,77</b>	

**2.3.7. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35680000	16,77	39,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	20,77	24,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,00</b>
<b>MATERIAL</b>						
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,73	36,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,73</b>

**2.3.8. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07856000	20,77	1,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07856000	15,55	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>
<b>MATERIAL</b>						
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,82	25,82
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,69	3,69
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	191,18	7,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,01</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	16,77	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	20,77	3,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,53</b>
<b>MATERIAL</b>						
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,25</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	16,77	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	20,77	3,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,53</b>
<b>MATERIAL</b>						
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,94</b>

**2.4.3. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22750000	16,77	20,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22750000	20,77	25,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,09</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,82	25,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,91</b>

**2.4.4. C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

<b>SERVICO</b>						
		SEINFRA	UN			
<b>VALOR:</b>						<b></b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	0,70000000	58,74	41,12
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,71000000	6,07	4,31
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,01000000	518,05	5,18
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	0,71000000	40,82	28,98
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>79,59</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>79,59</b>

2.4.5. C0622 - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24550000	16,77	4,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24550000	20,77	5,10
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 9,22
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 5,09
						<b>VALOR:</b> 14,31

2.4.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

VICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,16	198,51
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,50	15,63
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	388,41	14,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,47	8,74
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,00	12,48
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,58	6,30
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,85	31,46
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b> 288,03
						<b>VALOR:</b> 288,03

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28478000	16,77	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28478000	20,77	5,91
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 10,69
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 8,27
						<b>VALOR:</b> 18,96

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08020000	16,77	18,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08020000	20,77	22,44
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 40,55
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,54	62,54
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 62,54
						<b>VALOR:</b> 103,09

2.6.2. C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	16,77	32,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	20,77	40,79
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 73,73
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	59,79	59,79
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,82	72,82
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	99,19	99,19
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 230,80
						<b>VALOR:</b> 304,53

2.6.3. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78560000	16,77	13,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78560000	20,77	16,32
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 29,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,91	11,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,40</b>

2.6.4. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	16,77	32,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	20,77	40,79
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>73,73</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,27	34,27
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,06	32,06
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,82	72,82
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,99	82,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>222,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>295,87</b>

2.7.1. C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	16,77	16,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	20,77	20,40
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>36,87</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,43	49,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,30</b>

2.7.1.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,77	6,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,06</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,39</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,77	6,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,06</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,39</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,77	6,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,06</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,39</b>

2.7.1.5. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	16,77	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	20,77	3,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,27</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,71	17,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,98</b>

2.7.1.6. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	16,77	24,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	20,77	30,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,29</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,15	71,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	16,77	32,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	20,77	40,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,81	31,81
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,29	31,29
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,40	86,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>175,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>249,10</b>

2.7.2.1. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.DATE 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	16,77	16,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	20,77	20,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,43	49,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,30</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,77	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,06</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,39</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,77	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,06</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,39</b>

2.7.2.4. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	16,77	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	20,77	3,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,71	17,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,98</b>

2.7.2.5. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	16,77	24,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	20,77	30,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,15	71,15
TOTAL MAO DE OBRA:						55,29
TOTAL MATERIAL:						71,15
VALOR:						126,44

2.7.2.6. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,91000000	16,77	82,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,91000000	20,77	101,98
TOTAL MAO DE OBRA:						184,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,81	31,81
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,29	31,29
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	335,34	335,34
TOTAL MATERIAL:						424,31
VALOR:						608,63

3.1. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	16,77	32,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	20,77	40,79
TOTAL MAO DE OBRA:						73,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	132,49	132,49
TOTAL MATERIAL:						132,49
VALOR:						206,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	16,77	16,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	20,77	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						36,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,43	49,43
TOTAL MATERIAL:						49,43
VALOR:						86,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,77	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						11,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL MATERIAL:						9,33
VALOR:						20,39

2.7.3.4. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	16,77	2,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	20,77	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,71	17,71
TOTAL MATERIAL:						17,71
VALOR:						23,98

2.7.3.5. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	16,77	24,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	20,77	30,59
TOTAL MAO DE OBRA:						55,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,15	71,15
TOTAL MATERIAL:						71,15
VALOR:						126,44

2.7.3.6. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,91000000	16,77	82,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,91000000	20,77	101,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>184,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,81	31,81
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,29	31,29
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	335,34	335,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>424,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>608,63</b>

2.7.4.1. C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	16,77	16,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	20,77	20,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,43	49,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,30</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	16,77	16,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	20,77	20,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,43	49,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,30</b>

2.7.4.3. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	16,77	16,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	20,77	20,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,76	58,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,63</b>

2.7.4.4. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	16,77	32,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	20,77	40,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	132,49	132,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>132,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>206,22</b>

2.7.4.5. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	16,77	32,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	20,77	40,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	181,72	181,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>181,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>255,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,77	6,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,33</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,39</b>

**2.7.4.7. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	16,77	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	20,77	3,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,27</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,71	17,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,98</b>

**2.7.4.8. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	16,77	24,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	20,77	30,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,29</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,15	71,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,44</b>

**2.7.4.9. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	16,77	65,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	20,77	81,58
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,92800000	27,14	106,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>254,06</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	100,16	100,16
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,92	30,92
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	72,92	145,84
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,87	23,61
11787	QUADRO METÁLICO PIQGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	936,50	936,50
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	113,54	340,62
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	111,03	111,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.690,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.944,79</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,77	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,06</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,39</b>

**2.7.5.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	16,77	19,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	20,77	24,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,24</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,88	23,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,12</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,77	6,12



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						11,06
TOTAL MATERIAL:						9,33
VALOR:						20,39

2.7.6.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	16,77	19,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	20,77	24,48
TOTAL MAO DE OBRA:						44,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,88	23,88
TOTAL MATERIAL:						23,88
VALOR:						68,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	16,77	3,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	20,77	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL MATERIAL:						7,46
VALOR:						15,20

2.8.2. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52046000	16,77	8,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52046000	20,77	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:						19,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL MATERIAL:						18,75
VALOR:						38,29

2.8.3. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75614000	16,77	12,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75614000	20,77	15,71
TOTAL MAO DE OBRA:						28,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,91	26,91
TOTAL MATERIAL:						26,91
VALOR:						55,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	16,77	2,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	20,77	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						9,71

3.1.2. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00982000	16,77	0,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00982000	20,77	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,42	0,42
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR:						1,35

3.1.3. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00982000	16,77	0,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00982000	20,77	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,42	0,42
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR:						1,35

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	16,77	6,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,32	7,98
TOTAL MAO DE OBRA:						14,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,69	7,69
TOTAL MATERIAL:						7,69
VALOR:						22,26

3.1.4. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02946000	16,77	0,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02946000	20,77	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:						0,86
VALOR:						1,96

3.1.5. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24550000	16,77	4,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24550000	20,77	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:						9,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR:						11,57

3.2.2. C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	16,77	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	20,77	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	2,05	2,09
TOTAL MATERIAL:						2,09
VALOR:						7,62

3.3.1. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36334000	16,77	6,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36334000	20,77	7,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,82	37,82
TOTAL MATERIAL:						37,82
VALOR:						51,46

3.3.2. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78560000	16,77	13,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78560000	20,77	16,32
TOTAL MAO DE OBRA:						29,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,39	48,39
TOTAL MATERIAL:						48,39
VALOR:						77,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	16,77	32,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	20,77	40,79
TOTAL MAO DE OBRA:						73,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,81	31,81
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,29	31,29
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87

11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,40	86,40
					TOTAL MATERIAL:	175,37
					VALOR:	249,10

3.4.2. C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24550000	20,77	5,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,82	22,82
					TOTAL MATERIAL:	22,82
					VALOR:	27,92

3.5.1. C3784 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,85600000	16,77	131,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,85600000	20,77	163,17
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,85600000	27,14	213,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	508,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.755,34	1.755,34
					TOTAL MATERIAL:	1.755,34
					VALOR:	2.263,47

3.6.1. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68740000	16,77	11,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88740000	20,77	14,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,10	18,10
					TOTAL MATERIAL:	18,10
					VALOR:	43,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	16,77	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	20,77	3,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,53
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL MATERIAL:	3,41
					VALOR:	8,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	16,77	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	20,77	3,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,53
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
					TOTAL MATERIAL:	1,72
					VALOR:	7,25

4.1.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	16,77	6,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,32	7,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	630,11	630,11
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
					TOTAL MATERIAL:	631,52
					VALOR:	646,09

4.1.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	15,55	6,11

MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:		6,11
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84		
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA DE *25 X 8". E = 8 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,48	1,50		
						TOTAL MATERIAL:		4,33
						VALOR:		10,44

4.1.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:		43,76
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	16,77	13,17		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,47300000	20,77	30,59		
						TOTAL MAO DE OBRA:		43,76

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:		0,48
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,10	0,48		
						TOTAL MATERIAL:		0,48
						VALOR:		44,24

4.1.4. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:		14,57
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	16,77	6,59		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,32	7,98		
						TOTAL MAO DE OBRA:		14,57

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:		39,86
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,86	39,86		
						TOTAL MATERIAL:		39,86
						VALOR:		54,43

4.1.5. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:		29,13
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78560000	16,77	13,17		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78560000	20,32	15,96		
						TOTAL MAO DE OBRA:		29,13

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:		59,02
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,02	59,02		
						TOTAL MATERIAL:		59,02
						VALOR:		88,15

4.1.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:		33,88
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91326000	16,77	15,32		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91326000	20,32	18,56		
						TOTAL MAO DE OBRA:		33,88

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:		93,33
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,33	93,33		
						TOTAL MATERIAL:		93,33
						VALOR:		127,21

4.1.7. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:		29,13
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78560000	16,77	13,17		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78560000	20,32	15,96		
						TOTAL MAO DE OBRA:		29,13

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:		67,29
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,29	67,29		
						TOTAL MATERIAL:		67,29
						VALOR:		96,42

4.1.8. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:		30,23
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81506000	16,77	13,67		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81506000	20,32	16,56		
						TOTAL MAO DE OBRA:		30,23

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:		87,81
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,28	0,39		
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	86,55	87,42		
						TOTAL MATERIAL:		87,81
						VALOR:		118,04

4.1.9. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12930000	16,77	18,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12930000	20,32	22,95
TOTAL MAO DE OBRA:						41,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,28	0,79
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	279,01	279,01
TOTAL MATERIAL:						279,79
VALOR:						321,68

4.1.10. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12930000	16,77	18,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12930000	20,32	22,95
TOTAL MAO DE OBRA:						41,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,28	0,39
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	658,58	658,58
TOTAL MATERIAL:						658,97
VALOR:						700,86

4.1.11. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,85600000	16,77	131,75
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,96400000	27,14	53,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,85600000	20,32	159,63
TOTAL MAO DE OBRA:						344,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.405,66	2.405,66
TOTAL MATERIAL:						2.405,66
VALOR:						2.750,34

4.1.12. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,56630000	16,77	76,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,56630000	20,32	92,79
TOTAL MAO DE OBRA:						169,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	352,72	352,72
10008	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,43	77,43
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,47	114,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,28	0,39
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.165,52	1.165,52
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,76	176,76
TOTAL MATERIAL:						1.887,29
VALOR:						2.056,66

4.1.13. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34370000	16,77	5,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34370000	20,77	7,14
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34370000	27,14	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC. LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	235,58	235,58
TOTAL MATERIAL:						235,58
VALOR:						257,81

4.2.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	16,77	3,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	20,77	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,73	25,22
TOTAL MATERIAL:						25,22
VALOR:						32,96

4.2.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30442000	16,77	5,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30442000	20,77	6,32
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,43</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,43	35,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,55</b>

4.2.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43700000	16,77	57,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	20,77	30,59
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>88,23</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,73	74,19
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,70	50,70
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,73	36,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>164,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,38</b>

4.2.4. C3686 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32408000	16,77	5,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32408000	20,32	6,58
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,01</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,28	0,17
I6753	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm(1")	SEINFRA	M	1,01000000	26,21	26,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,65</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	16,77	1,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	20,32	2,39
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,37</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,35	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,51	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,94	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>

4.2.6. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49100000	16,77	8,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49100000	20,77	10,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,43</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9180	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	378,07	378,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>378,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>396,50</b>

4.2.7. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07856000	20,77	1,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07856000	15,55	1,22
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,82	25,82
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,69	3,69
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	191,18	7,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,01</b>

4.2.8. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	16,77	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MATERIAL:						8,37
VALOR:						10,84

4.2.9. C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,85600000	16,77	131,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,85600000	20,77	163,17
TOTAL MAO DE OBRA:						294,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,47	54,47
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	48,51	145,53
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	109,42	109,42
10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,13	158,13
1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,55	40,65
TOTAL MATERIAL:						508,20
VALOR:						803,12

4.2.10. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49100000	16,77	8,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49100000	20,77	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						18,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,73	24,73
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,78	3,39
TOTAL MATERIAL:						28,12
VALOR:						46,55

4.2.11. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,68	142,68
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	804,21	804,21
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	32,96	659,20
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	803,12	803,12
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	126,44	126,44
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,35	166,35
TOTAL SERVICIO:						2.702,00
VALOR:						2.702,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	16,77	1,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	20,32	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,35	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,51	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,94	2,97
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR:						7,37

5.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12766000	16,77	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12766000	20,32	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,35	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,51	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,59	6,66
TOTAL MATERIAL:						6,66



TOTAL MATERIAL:	Rubrica 6,70
VALOR:	11,43

5.1.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	16,77	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	20,32	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,35	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,51	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,59	9,69
TOTAL MATERIAL:						9,74
VALOR:						17,02

5.1.4. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	20,32	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	44,35	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	38,51	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	18,55	18,74
TOTAL MATERIAL:						18,83
VALOR:						29,76

5.1.5. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53028000	16,77	8,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53028000	20,32	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:						19,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
TOTAL MATERIAL:						22,89
VALOR:						42,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53028000	16,77	8,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53028000	20,32	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:						19,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:						36,05
VALOR:						55,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83470000	16,77	14,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83470000	20,32	16,96
TOTAL MAO DE OBRA:						30,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,67	48,67
TOTAL MATERIAL:						49,08
VALOR:						80,04

5.1.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83470000	16,77	14,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83470000	20,32	16,96
TOTAL MAO DE OBRA:						30,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,28	0,63
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,59	85,59
TOTAL MATERIAL:						86,22



TOTAL MATERIAL:	86,21
VALOR:	117,17

5.1.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59902000	16,77	10,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59902000	20,32	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:						22,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,20	55,20
TOTAL MATERIAL:						55,46
VALOR:						77,68

5.1.10. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93290000	16,77	15,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93290000	20,32	18,96
TOTAL MAO DE OBRA:						34,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,94	93,94
TOTAL MATERIAL:						94,35
VALOR:						128,95

5.1.11. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	16,77	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	20,32	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,35	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR:						4,18

5.1.12. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	16,77	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	20,32	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,35	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,28	0,14
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						5,03

5.1.13. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14730000	16,77	2,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14730000	20,32	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,35	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,28	0,17
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR:						8,55

5.1.14. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14730000	16,77	2,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14730000	20,32	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,35	0,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,59</b>

**5.1.15. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	16,77	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	20,32	1,80
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,28</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,28	0,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,35</b>

**5.1.16. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	16,77	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	20,32	2,79
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,10</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,42	4,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,83</b>

**5.1.17. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	16,77	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	20,32	2,79
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,10</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,28	0,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,66</b>

**5.1.18. C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	16,77	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	20,32	2,79
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,10</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,35	0,67
11414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,63	3,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,51	0,85
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,25</b>

**5.1.19. C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	16,77	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	20,32	2,79
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,10</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,35	0,44
11413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	38,51	0,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,17</b>

**5.1.20. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	16,77	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	20,32	1,80
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,28</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,35	0,31
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,51	0,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,53</b>

5.1.21. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	16,77	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08838000	20,32	1,80
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,35	0,22
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,51	0,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,43</b>

5.1.22. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	16,77	3,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	20,32	3,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,35	0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,28	0,08
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,51	0,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,11</b>

5.1.23. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	16,77	3,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	20,32	3,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,35	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,51	0,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,28</b>

5.1.24. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	16,77	3,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	20,32	3,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,35	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,51	0,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,28</b>

5.1.25. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	16,77	3,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19640000	20,32	3,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,35	0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,28	0,14
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,07	8,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,51	0,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,58</b>

VALOR: 15,86

**5.1.26. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33388000	16,77	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33388000	20,32	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,38</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,28	0,35
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,66	10,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,39</b>

**5.1.27. C1545 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33388000	16,77	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33388000	20,32	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,38</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,87	27,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,77</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18658000	16,77	3,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18658000	20,32	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,92</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,35	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,51	0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,44</b>

**5.1.29. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18658000	16,77	3,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18658000	20,32	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,92</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,35	0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,51	0,17
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,89</b>

**5.1.30. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	20,32	5,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,93</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,35	0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,51	0,23
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15	7,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,98</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	16,77	32,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	20,32	39,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>72,85</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,82	388,82
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,71	205,71
<b>VALOR:</b>						<b>594,58</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,39	17,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,37	14,74
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,43	28,43
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>655,23</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>728,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70050000	16,77	45,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70050000	20,32	54,87
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 100,16
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,39	17,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,17	95,17
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,37	14,74
I1884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,68	126,68
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,94	75,94
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,72	14,72
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 344,86
						<b>VALOR:</b> 445,02

5.2.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47300000	16,77	24,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47300000	20,32	29,93
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 54,63
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,02	92,02
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,39	17,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,68	126,68
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,94	75,94
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,72	14,72
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 326,98
						<b>VALOR:</b> 381,61

5.2.4. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08020000	20,77	22,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	15,55	16,80
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 39,24
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,29	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,55	0,25
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,71	23,71
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 24,03
						<b>VALOR:</b> 63,27

5.2.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,77	10,20
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 10,20
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,29	31,29
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 31,29
						<b>VALOR:</b> 41,49

5.2.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,77	10,20
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 10,20
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,59	41,59
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 41,59
						<b>VALOR:</b> 51,79

5.2.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	16,77	8,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	20,32	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:						18,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,02	50,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						50,10
VALOR:						68,31

5.2.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,77	40,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	15,55	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						46,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	372,42	372,42
I1580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,76	23,04
TOTAL MATERIAL:						395,48
VALOR:						442,38

5.2.9. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08020000	20,77	22,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	15,55	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:						39,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,29	0,03
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,55	0,34
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR:						45,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17840000	20,77	24,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	15,55	30,54
TOTAL MAO DE OBRA:						55,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,38	0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,69	263,69
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:						266,04
VALOR:						321,06

5.2.11. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84780000	16,77	47,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84780000	20,32	57,87
TOTAL MAO DE OBRA:						105,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,28	0,16
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,32	40,32
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,51	331,51
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,37	14,74
TOTAL MATERIAL:						386,71
VALOR:						492,34

5.2.12. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	16,77	8,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	20,32	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:						18,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,88	81,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23568000	16,77	3,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23568000	20,32	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,35	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,51	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,84	3,88
TOTAL MATERIAL:						4,39
VALOR:						13,13

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	20,32	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,93
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,35	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,51	0,42
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,53	6,60
TOTAL MATERIAL:						7,35
VALOR:						18,28

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47136000	16,77	7,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47136000	20,32	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,48
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,35	0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,51	1,00
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,43	9,52
TOTAL MATERIAL:						11,27
VALOR:						28,75

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51084000	16,77	8,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51084000	20,32	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						18,94
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,35	1,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,51	1,54
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,64	10,75
TOTAL MATERIAL:						13,40
VALOR:						32,34

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	20,32	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,93
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,35	1,24
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,51	1,66
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						14,59

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	16,77	4,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	20,32	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,35	1,33
I0235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,51	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,35</b>

5.3.7. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35352000	16,77	5,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35352000	20,32	7,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,35	1,51
I0241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,51	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,02</b>

9. C1529 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44190000	16,77	7,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44190000	20,32	8,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,35	2,55
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,75	13,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,51	3,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,19</b>

5.3.9. C1533 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35352000	16,77	5,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35352000	20,32	7,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,35	1,84
I1281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,64	11,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,51	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,02</b>

10. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33388000	16,77	5,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33388000	20,32	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,28	0,44
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,41	11,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,22</b>

5.3.11. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33388000	16,77	5,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33388000	20,32	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,28	0,35
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,66	10,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,39</b>

5.3.12. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44190000	16,77	7,41



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,44190000	20,32	8,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,39</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	44,35	2,22
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,05	6,05
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	38,51	3,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,35</b>
<b>VALOR:</b>				<b>27,74</b>

5.3.13. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45172000	16,77	7,58
I2320 ENCANADOR	H	0,45172000	20,32	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,76</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	4,00000000	2,94	11,76
I1323 JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	28,68	28,68
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,09200000	40,59	3,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>44,15</b>
<b>VALOR:</b>				<b>60,91</b>

5.3.14. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45172000	16,77	7,58
I2320 ENCANADOR	H	0,45172000	20,32	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,76</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,94	5,88
I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	15,98	15,98
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	40,59	1,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>23,72</b>
<b>VALOR:</b>				<b>40,48</b>

5.3.15. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45172000	16,77	7,58
I2320 ENCANADOR	H	0,45172000	20,32	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,76</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,94	5,88
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	1,81	1,81
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	11,83	11,83
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	40,59	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>21,78</b>
<b>VALOR:</b>				<b>38,54</b>

5.3.16. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36334000	16,77	6,09
I2320 ENCANADOR	H	0,36334000	20,32	7,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,47</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,00000000	2,30	4,60
I1325 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,00000000	14,98	14,98
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	40,59	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>20,80</b>
<b>VALOR:</b>				<b>34,27</b>

5.3.17. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36334000	16,77	6,09
I2320 ENCANADOR	H	0,36334000	20,32	7,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,47</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,00000000	2,30	4,60
I1318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,00000000	9,48	9,48
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04000000	40,59	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>17,51</b>
<b>VALOR:</b>				<b>31,98</b>

TOTAL MATERIAL:	17,51
VALOR:	30,98

5.3.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27496000	16,77	4,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27496000	20,32	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,35	0,44
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,51	0,58
TOTAL MATERIAL:						2,39
VALOR:						12,59

5.3.19. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22586000	16,77	3,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22586000	20,32	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,35	2,22
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,51	3,08
TOTAL MATERIAL:						9,92
VALOR:						18,30

5.3.20. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17676000	16,77	2,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17676000	20,32	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,35	1,51
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,98	3,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,51	2,00
TOTAL MATERIAL:						7,49
VALOR:						14,04

5.3.21. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	16,77	2,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	20,32	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,35	0,67
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,51	0,85
TOTAL MATERIAL:						3,62
VALOR:						8,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	16,77	8,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	20,32	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:						18,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,46	29,46
TOTAL MATERIAL:						29,46
VALOR:						47,67

5.3.23. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	16,77	8,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	20,32	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:						18,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,49	53,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	53,49
					<b>VALOR:</b>	71,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45172000	16,77	7,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45172000	20,32	9,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,51	7,53
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	40,59	2,80
I2012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,62	11,62
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	21,96
					<b>VALOR:</b>	38,72

5.3.25. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45172000	16,77	7,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45172000	20,32	9,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,35	2,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,51	3,50
I2008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,10	11,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	17,15
					<b>VALOR:</b>	33,91

5.3.26. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45172000	16,77	7,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45172000	20,32	9,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,35	2,97
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,51	4,08
I2009	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,61	11,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	18,66
					<b>VALOR:</b>	35,42

5.3.27. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28478000	16,77	4,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28478000	20,32	5,79
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,35	0,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,51	0,87
I2013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,89
					<b>VALOR:</b>	14,46

5.3.28. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28478000	16,77	4,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28478000	20,32	5,79
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,35	1,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,51	1,27
I2014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,44
					<b>VALOR:</b>	18,01

5.3.29. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36334000	16,77	6,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36334000	20,32	7,38

TOTAL MAO DE OBRA:						13,47
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,31	6,93
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,59	1,83
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31
TOTAL MATERIAL:						19,06
VALOR:						32,53

5.3.30. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36334000	16,77	6,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36334000	20,32	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47
MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,35	1,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,51	2,43
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL MATERIAL:						14,39
VALOR:						27,86

I. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	16,77	2,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13748000	20,32	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	44,35	0,55
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	38,51	0,71
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR:						10,54

5.3.32. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22586000	16,77	3,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22586000	20,32	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,35	1,11
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,51	1,54
TOTAL MATERIAL:						8,95
VALOR:						17,33

33. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17676000	16,77	2,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17676000	20,32	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,55
MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,35	0,33
I1791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,57	4,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,51	0,42
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR:						11,87

5.3.34. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22095000	16,77	3,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16367000	16,77	19,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22095000	20,77	4,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16367000	20,77	24,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06449800	20,77	84,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,04650800	15,55	125,12
TOTAL MAO DE OBRA:						261,52
MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,87	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,29	10,67

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,83
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>156,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>417,60</b>

5.3.35. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	1,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	2,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,37</b>
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	0,93
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,67</b>

5.3.36. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	30,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,54</b>
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	111,63
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	101,13
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	26,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>239,38</b>
SERVICO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,74
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,91
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	13,88
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	368,56
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	388,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,47
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,00
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3.776,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.046,27</b>

37. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.190,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23.190,47</b>
SERVICO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	40,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>202,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23.392,82</b>

6.1.1. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I7354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.008,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6.008,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6.008,74</b>

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	1,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	2,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,37</b>
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,51

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,94	2,97
					TOTAL MATERIAL:	3,00
					VALOR:	7,37

6.2.2. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17676000	16,77	2,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17676000	20,32	3,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,35	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,28	0,11
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,73	5,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,51	0,15
					TOTAL MATERIAL:	6,10
					VALOR:	12,65

6.2.3. C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10802000	16,77	1,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10802000	20,32	2,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,28	0,22
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
					TOTAL MATERIAL:	2,04
					VALOR:	6,04