



5.3.11	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	29,33	322,63
5.3.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	34,77	139,08
5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	76,31	76,31
5.3.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	50,71	101,42
5.3.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	48,29	193,16
5.3.16	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	42,94	42,94
5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	38,82	271,74
5.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,77	63,08
5.3.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	22,92	366,72
5.3.20	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	17,60	299,20
5.3.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	10,92	273,00
5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	59,75	717,00
5.3.23	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	89,85	179,70
5.3.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	48,52	194,08
5.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	42,49	84,98
5.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	44,38	355,04
5.3.27	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	18,10	36,20
5.3.28	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	22,56	203,04
5.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	40,78	244,56
5.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	34,93	104,79
5.3.31	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	13,22	26,44
5.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	21,71	21,71
5.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	14,89	29,78
5.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	522,75	5.227,50
5.3.35	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	18,38	183,80
5.3.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	5.068,36	10.136,72
5.3.37	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	29.302,27	29.302,27
6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA						7.706,09
6.1	EQUIPAMENTOS						7.526,59
6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	7.526,59	7.526,59
6.2	SERVIÇOS / DIVERSOS						179,50
6.2.1	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	9,23	55,38
6.2.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	15,87	63,48
6.2.3	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	7,58	60,64
						VALOR BDI TOTAL:	437.405,64
						VALOR ORÇAMENTO:	1.785.337,35
						VALOR TOTAL:	2.222.742,99

Dois Milhões Duzentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Nove centavos

RMB

RESUMO DO ORÇAMENTO				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA :</b> 07/10/2022		<b>BDI :</b> 24,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>
				47,76%
				<b>REF.</b>
				05/2021

1	OBRAS CIVIS	1.863.285,79	83,83
2	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	157.522,50	7,09
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.658,61	0,30
4	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÁRA-RAIO	97.247,40	4,38
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	90.322,60	4,06
6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	7.706,09	0,35
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>437.405,64</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.785.337,35</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.222.742,99</b>	

Dois Milhões Duzentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Nove centavos




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 07/10/2022		<b>BDI:</b> 24,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

## 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,9257</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,69</b>

## 1.1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
174	SEINFRA	UN	1,00000000	146,7200	146,7200
I0197	SEINFRA	M	15,00000000	5,3400	80,1000
I0400	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0800	22,0800
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0700	35,0700
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400	29,6400
I0528	SEINFRA	M2	43,00000000	23,5200	1.011,3600
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
I2311	SEINFRA	UN	6,00000000	14,1900	85,1400
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
I2331	SEINFRA	UN	2,00000000	41,1400	82,2800
I2340	SEINFRA	M	64,00000000	1,3400	85,7600
I2357	SEINFRA	UN	3,00000000	10,0400	30,1200
I2373	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0100	9,0300
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7500	95,7500
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2500	52,2500
I0198	SEINFRA	M	26,00000000	17,1200	445,1200
I2408	SEINFRA	KG	2,00000000	16,5500	33,1000
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4300	36,4300
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7600	22,7600
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2200	16,2200
I1824	SEINFRA	M	16,28000000	1,3300	21,6524
I2429	SEINFRA	M2	2,70000000	28,3800	76,6260
I2433	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5400	13,6200
I2440	SEINFRA	UN	10,50000000	19,4000	203,7000
I2444	SEINFRA	UN	2,00000000	14,9100	29,8200
I2447	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9300	13,9300
I2456	SEINFRA	M	3,00000000	10,7100	32,1300
I2458	SEINFRA	M	3,00000000	3,8000	11,5000
I2457	SEINFRA	M	3,00000000	6,5700	19,7100
I2200	SEINFRA	M	6,00000000	2,9500	17,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.789,6184</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	20,5400	657,2800
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	20,5400	164,3200

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,0000000	15,3800	615,2000
					TOTAL Mão de Obra:	1.436,8000
<b>Serviço</b>						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	399,3900	129,4024
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,4500	898,2420
					TOTAL Serviço:	1.027,6444
					VALOR:	5.254,06

## 1.1.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

<b>Material</b>						
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2600	2,2600
					TOTAL Material:	2,2600
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,5900	0,8295
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,5400	3,2864
					TOTAL Mão de Obra:	4,1159
					VALOR:	6,38

## 1.1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

<b>Material</b>						
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9200	16,4120
1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7700	3,8850
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4600	39,2490
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
					TOTAL Material:	61,8485
<b>Mão de Obra</b>						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	12,3040
					TOTAL Mão de Obra:	28,7360
					VALOR:	90,58

## 1.1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

<b>Material</b>						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4600	0,4092
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4600	0,4984
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3500	0,1842
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3800	0,2554
					TOTAL Material:	1,3472
<b>Mão de Obra</b>						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400	2,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3800	1,9994
					TOTAL Mão de Obra:	4,6696
					VALOR:	6,02

## 1.1.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

<b>Material</b>						
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5000	30,5000
					TOTAL Material:	30,5000
<b>Mão de Obra</b>						
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,96670000	26,4600	62,6229
					TOTAL Mão de Obra:	62,6229
					VALOR:	93,12

## 1.1.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,6900	1,2604
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	548,9900	548,9900

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,3400	294,3400
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3900	74,3900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4800	311,5000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3500	15,3500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8900	79,1200
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,3900	671,7000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8600	59,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.073,0504</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	4,00000000	16,5900	66,3600
10498	SEINFRA	H	8,00000000	20,5400	164,3200
12320	SEINFRA	H	8,00000000	20,1000	160,8000
12391	SEINFRA	H	8,00000000	20,5400	164,3200
12543	SEINFRA	H	8,12000000	15,3800	124,8856
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>680,6856</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.753,74</b>

## 1.1.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0900	49,0900
1355	SEINFRA	M	60,00000000	5,6200	337,2000
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4300	21,7200
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0300	6,0600
11070	SEINFRA	M	6,00000000	5,3900	32,3400
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500	36,9500
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0200	40,0200
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	497,4200	497,4200
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	269,1300	269,1300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.292,3500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.292,35</b>

## 1.1.9. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,8450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,85</b>

## 1.1.10. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10727	SEINFRA	H	0,07000000	88,8300	6,2181
10765	SEINFRA	H	0,07500000	102,9500	7,7213
10769	SEINFRA	H	0,07000000	22,5200	1,5764
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,5158</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,13000000	15,3800	1,9994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,9994</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,52</b>

## 1.2.1. COM-87219702 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18590	SEINFRA	MÊS	0,67149167	5.804,36	3.897,58
18584	SEINFRA	MÊS	0,41781704	14.354,80	5.997,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9.895,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9.895,26</b>



## 1.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9300	10,5432
TOTAL Equipamento:						10,5432
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3800	11,0736
TOTAL Mão de Obra:						11,0736
VALOR:						21,62

## 1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3800	40,7570
TOTAL Mão de Obra:						40,7570
VALOR:						40,76

## 1.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3800	26,1460
TOTAL Mão de Obra:						26,1460
VALOR:						26,15

## 1.3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,3400	4,6669
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7100	1,4599
TOTAL Equipamento:						6,1268
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1500	66,1650
TOTAL Material:						66,1650
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3800	16,1490
TOTAL Mão de Obra:						16,1490
VALOR:						88,44

## 1.4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,2700	75,0600
TOTAL Material:						75,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5400	102,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3800	107,6600
TOTAL Mão de Obra:						210,3600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	368,5500	110,5650
TOTAL Serviço:						110,5650
VALOR:						395,99

## 1.4.2. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,6900	4,6216
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0900	11,3033
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5500	5,7035
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL Material:						112,2584
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5400	51,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,3800	47,2166



TOTAL Mão de Obra:	98,5668
VALOR:	210,83

## 1.4.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento:						15,7580
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,6900	59,1674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0100	61,0364
TOTAL Material:						281,9038
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL Mão de Obra:						92,2800
VALOR:						389,94

## 1.4.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,9700	12,8871
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2600	0,7260
391	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4600	24,9200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8900	15,8240
TOTAL Material:						64,9250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5900	22,3965
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5400	27,7290
TOTAL Mão de Obra:						50,1255
VALOR:						115,05

## 1.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
TOTAL Mão de Obra:						133,3600
VALOR:						133,36

## 1.4.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,8700	0,9990
TOTAL Equipamento:						0,9990
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7800	9,2190
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:						9,4176
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5900	1,3272
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
TOTAL Mão de Obra:						2,9704
VALOR:						13,39

## 1.5.1. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,5900	59,5900

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4285
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,2182</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800	5,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,5720</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	389,9400	22,2266
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	225,7400	12,8672
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>35,0938</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,88</b>

## 1.5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

<b>Equipamento</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>15,7580</b>
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>947,9590</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5900	204,0570
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5400	98,5920
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5400	154,0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3800	184,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>682,3390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.646,06</b>

## 1.5.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

<b>Equipamento</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>15,7580</b>
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6900	57,8136
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
<b>TOTAL Material:</b>						<b>312,2233</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>92,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,26</b>

## 1.5.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,9700	12,8871
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2600	0,7260
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4600	24,9200



11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8900	15,8240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,9250</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5900	22,3965
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5400	27,7290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,1255</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,05</b>

## 1.5.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5400	102,7000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,3800	123,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>225,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>225,74</b>

## 1.5.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,8700	0,9990
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,9990</b>
Mã		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7800	9,2190
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,4176</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5900	1,3272
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,9704</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,39</b>

## 1.6.1. C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	173,6300	173,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>173,6300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>173,63</b>

## 1.6.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Mã		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,3256</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,3800	17,2256
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,7656</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,09</b>

## 1.6.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5800	22,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,9000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,5400	38,6152
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,3800	16,1490

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	847,4800	4,4916
TOTAL Mão de Obra:						54,7842
TOTAL Serviço:						4,4916
VALOR:						82,16

**1.6.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,1200	343,1200
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1200	4,0560
TOTAL Material:						350,6193
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5400	49,2960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,3800	73,8240
TOTAL Mão de Obra:						123,1200
VALOR:						473,74

**1.7.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,0700	1,2580
TOTAL Equipamento:						1,2580
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,6900	3,6079
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,2800	5,2847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,4200	8,6720
TOTAL Material:						27,4646
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3800	27,6840
TOTAL Mão de Obra:						37,9540
VALOR:						66,68

**1.7.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4200	3,2520
TOTAL Material:						10,5042
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3800	8,4590
TOTAL Mão de Obra:						13,5940
VALOR:						24,10

**1.7.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:						63,2920
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL Mão de Obra:						21,5520

VALOR: 84,84

## 1.7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:						0,6000
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
TOTAL Mão de Obra:						7,1840
VALOR:						7,78

## 1.7.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,8200	1,3288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:						7,7428
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,5400	22,1832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3800	18,4560
TOTAL Mão de Obra:						40,6392
VALOR:						48,38

## 1.7.6. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2400	34,9920
I1317	JUNTA PLASTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8700	1,0440
I1684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3300	6,3360
TOTAL Material:						42,3720
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
TOTAL Mão de Obra:						74,2600
VALOR:						116,63

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7433
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Mão de Obra:						4,3610
VALOR:						6,10

## 1.8.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900	1,6206
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6800	1,5232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL Material:						4,9258
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,3800	13,2268
TOTAL Mão de Obra:						25,5508
VALOR:						30,48

1.8.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL Mão de Obra:						21,5520
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	349,3000	8,7325
TOTAL Serviço:						8,7325
VALOR:						30,28

1.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:						63,2920
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5400	14,7888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3800	11,0736
TOTAL Mão de Obra:						25,8624
VALOR:						89,15

1.8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:						0,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
TOTAL Mão de Obra:						7,1840
VALOR:						7,78

1.8.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7000	67,7000
TOTAL Material:						67,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Mão de Obra:						14,1150
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,0300	2,3776
TOTAL Serviço:						2,3776
VALOR:						84,19

1.9.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8600	53,8600
TOTAL Material:						53,8600
VALOR:						53,86

1.10.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7000	27,1700
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4600	4,0495
TOTAL Material:						31,2195

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5400	1,0270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,0270	
<b>VALOR:</b>					32,25	

## 1.10.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6400	7,2800
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7400	4,6440
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1700	5,6870
<b>TOTAL Material:</b>					17,6110	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,1390	
<b>VALOR:</b>					28,75	

## 1.10.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,8200	8,9964
<b>TOTAL Material:</b>					8,9964	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3800	6,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,1520	
<b>VALOR:</b>					15,15	

## 1.10.4. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,6700	0,8505
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
<b>TOTAL Material:</b>					0,9330	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,2380	
<b>VALOR:</b>					10,17	

## 1.10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8500	4,4275
<b>TOTAL Material:</b>					10,2937	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	12,3040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,5740	
<b>VALOR:</b>					32,87	

## 1.11.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,3300	323,3300
<b>TOTAL Material:</b>					323,3300	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5400	51,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3800	23,0700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					74,4200	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	847,4800	17,7971
					TOTAL Serviço:	17,7971
					VALOR:	415,55

## 1.11.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,8200	0,5315
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4900	48,7250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3700	43,3786
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,8700	30,6033
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,7100	125,7100
					TOTAL Material:	250,5990
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
					TOTAL Mão de Obra:	69,2600
					VALOR:	319,86

## 1.11.3. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Mat.		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,2900	12,8625
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	211,9300	243,7195
					TOTAL Material:	256,5820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,5900	58,0650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,5400	71,8900
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,5400	71,8900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,5400	71,8900
					TOTAL Mão de Obra:	273,7350
					VALOR:	530,32

## 1.11.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3000	108,0400
					TOTAL Material:	108,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,5400	56,4850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,3800	42,2950
					TOTAL Mão de Obra:	98,7800
					VALOR:	206,82

## 1.11.5. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2500	18,2500
					TOTAL Material:	21,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
					TOTAL Mão de Obra:	6,6360
					VALOR:	27,73

## 1.12.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8800	75,7600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,8400	361,8400
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	318,5800	318,5800

TOTAL Serviço:	756,1800
VALOR:	756,18

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8800	75,7600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,8400	361,8400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,7700	309,7700
TOTAL Serviço:					747,3700	
VALOR:					747,37	

## 1.13.1. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,6800	137,6800
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300	0,1200
TOTAL Material:					137,7800	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
TOTAL Mão de Obra:					8,2950	
VALOR:					146,08	

## 1. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9300	33,9300
TOTAL Material:					33,9300	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5900	24,8850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
TOTAL Mão de Obra:					55,6950	
VALOR:					89,63	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL Material:					2,2320	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:					9,4800	
VALOR:					11,71	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700
TOTAL Material:					5,1378	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8085
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
TOTAL Mão de Obra:					14,0225	
VALOR:					19,16	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9900	4,0455

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,1660</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,48</b>	

## 1.14.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6800	3,9504
I1199	FUNDO BRANCO FOSSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4745</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0225</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,50</b>	

## 1.14.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5094
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,6380</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,7040</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,34</b>	

## 1.14.6. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5094
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6700	0,5845
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,4000	12,9920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,0859</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,7040</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,79</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1600	2,5004
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5400	2,3374
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,8378</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,4800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,32</b>	

## 1.14.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
<b>TOTAL Material:</b>						0,5070
<b>Mão de Obra</b>						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5400	6,7782
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,0852
<b>VALOR:</b>						9,59

## 1.15.1. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UMD</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	29,2200	0,1189
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0900	0,8938
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	112,4200	119,1652
<b>TOTAL Material:</b>						120,1769
<b>Mão de Obra</b>						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,5800	3,6498
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,5400	4,5188
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,1686
<b>VALOR:</b>						128,34

## 1 C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UMD</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10924	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,3000	81,6140
<b>TOTAL Material:</b>						81,6140
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,5900	27,3735
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,5400	39,0260
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						66,3995
<b>VALOR:</b>						148,01

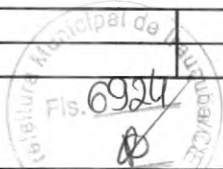
## 1.15.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UMD</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8000	7,2000
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6200	32,6200
<b>TOTAL Material:</b>						39,8200
<b>Mão de Obra</b>						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,5900	8,2950
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,5650
<b>VALOR:</b>						58,39

## 1.15.4. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UMD</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,2800	0,8103
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,2900	1,2446
<b>TOTAL Equipamento:</b>						2,0549
<b>Material</b>						
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,1900	57,3667
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,5200	21,8432
11728	PREÇO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,6300	0,3271
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,5900	0,2764
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,7400	14,7132
<b>TOTAL Material:</b>						94,5266
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,5900	7,4655
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,3800	12,7346
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,5400	9,2019
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	35,5640
					<b>VALOR:</b>	132,15



**1.15.5. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,2800	0,8103
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,2900	1,2446
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	2,0549

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,1900	57,3667
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,5200	21,8432
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,6300	0,3408
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,5900	0,2822
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,7400	14,7132
					<b>TOTAL Material:</b>	94,5461

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,5900	14,9310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,3800	9,7355
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,5400	11,0711
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	48,0616
					<b>VALOR:</b>	144,66

**1.15.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0700	0,4414
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	0,4414

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3900	12,6765
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8200	2,9528
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5200	23,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0100	6,5709
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3500	0,3070
					<b>TOTAL Material:</b>	55,7738

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5400	14,3780
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	53,8900
					<b>VALOR:</b>	110,11

**1.15.7. C1599 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,80000000	7,3000	35,0400
					<b>TOTAL Material:</b>	35,0400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,5900	11,2812
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,5400	16,0212
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	27,3024
					<b>VALOR:</b>	62,34

**1.15.8. C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)**

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

*Handwritten signatures and initials.*

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8000	5,4000
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	SEINFRA	M2	1,00000000	107,8200	107,8200
TOTAL Material:						114,0300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3800	4,6140
TOTAL Mão de Obra:						10,7760
VALOR:						124,81

## 1.16.1. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,4800	26,4800
TOTAL Mão de Obra:						26,4800
VALOR:						26,46

## 1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7660
TOTAL Mão de Obra:						10,7660
VALOR:						10,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4600	3,4600
TOTAL Material:						3,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5900	2,8203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5400	3,4918
TOTAL Mão de Obra:						6,3121
VALOR:						9,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3900	5,9290
TOTAL Material:						5,9290
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,5900	7,4655
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5400	9,2430
TOTAL Mão de Obra:						16,7085
VALOR:						22,64

## 2.1.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1900	7,1900
TOTAL Material:						7,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:						11,1390
VALOR:						18,33

## 2.1.4. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,2800	10,7940
TOTAL Material:						10,7940
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,1390</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,93</b>

## 2.1.5. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,4000	13,0200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,0200</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,8520</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,87</b>

## 2.1.6. C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	28,8700	30,3135
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>30,3135</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,5900	12,4425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,5400	15,4050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>27,8475</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>58,16</b>

## 2.1.7. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,4100	54,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>54,4100</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5900	14,9310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5400	18,4860
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,4170</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>87,83</b>

## 2.1.8. C1165 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,0400	28,0400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>28,0400</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5900	19,9080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>44,5560</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,60</b>

## 2.1.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,5300	11,5300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,5300</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5900	14,9310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5400	18,4860
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,4170</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,95</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200

10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
<b>TOTAL Material:</b>						0,9900
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,5900	0,1659
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,5400	0,2054
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,3713
<b>VALOR:</b>						1,36

## 2.1.11. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

<b>Material</b>						
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
<b>TOTAL Material:</b>						1,2100
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,5900	0,1659
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,5400	0,2054
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,3713
<b>VALOR:</b>						1,58

## 2.1.12. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

<b>Material</b>						
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
<b>TOTAL Material:</b>						3,1600
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,5900	0,9954
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,5400	1,2324
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,2278
<b>VALOR:</b>						5,39

## 2.1.13. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

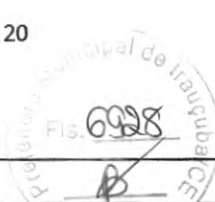
<b>Material</b>						
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
<b>TOTAL Material:</b>						7,9400
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,5900	2,9862
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,5400	3,6972
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,6834
<b>VALOR:</b>						14,62

## 2.1.14. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

<b>Material</b>						
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
<b>TOTAL Material:</b>						2,0000
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5900	1,6590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,7130
<b>VALOR:</b>						5,71

## 2.1.15. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

<b>Material</b>						
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
<b>TOTAL Material:</b>						3,0300
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5900	2,1567
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400	2,6700



TOTAL Mão de Obra:	4,8269
VALOR:	7,86

## 2.1.16. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:							3,4200
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
TOTAL Mão de Obra:							7,4260
VALOR:							10,85

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7400	7,7400
TOTAL Material:							7,7400
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1000	8,0400
TOTAL Mão de Obra:							14,6760
VALOR:							22,42

## 2.1.18. C0942 - COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10873		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6100	11,6100
TOTAL Material:							11,6100
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1000	8,0400
TOTAL Mão de Obra:							14,6760
VALOR:							26,29

## 2.1.19. C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2000	37,2000
TOTAL Material:							37,2000
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,5900	11,6130
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,1000	14,0700
TOTAL Mão de Obra:							25,6830
VALOR:							62,88

## 2.1.20. C0947 - COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4800	95,4800
TOTAL Material:							95,4800
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1000	16,0800
TOTAL Mão de Obra:							29,3520
VALOR:							124,83

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
TOTAL Material:							0,8700
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,5900	0,4977
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,5400	0,6162
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1139</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,98</b>

## 2.1.22. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,2100</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,5900	0,8295
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,5400	1,0270
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,8565</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,07</b>

## 2.1.23. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,8800</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,5900	1,1613
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,5400	1,4378
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,5991</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,48</b>

## 2.1.24. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8600	52,8600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>52,8600</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1000	4,0200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,3380</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,20</b>

## 2.1.25. C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4900	66,4900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>66,4900</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1000	4,0200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,3380</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>73,83</b>

## 2.1.26. C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9700	13,9700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,9700</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,1000	7,0350
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,8415</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,81</b>

## 2.1.27. C1695 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,6200	88,6200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1000	16,0800
TOTAL Mão de Obra:						29,3520
VALOR:						117,97

## 2.1.28. C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,3500	13,3500
TOTAL Material:						13,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5900	14,9310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5400	18,4860
TOTAL Mão de Obra:						33,4170
VALOR:						46,77

## 2.2.1. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9000	3,9000
TOTAL Material:						3,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5900	1,8249
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5400	2,2594
TOTAL Mão de Obra:						4,0843
VALOR:						7,98

## 2.2.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2200	3,2844
TOTAL Material:						3,2844
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5900	2,1567
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400	2,6702
TOTAL Mão de Obra:						4,8269
VALOR:						8,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0329	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL Material:						1,8768
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5900	1,8249
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5400	2,2594
TOTAL Mão de Obra:						4,0843
VALOR:						5,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL Material:						2,6928
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5900	1,9908
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5400	2,4648
TOTAL Mão de Obra:						4,4556
VALOR:						7,15

## 2.2.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL Material:						2,6928
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5900	1,9908
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5400	2,4648
TOTAL Mão de Obra:						4,4556
VALOR:						7,15



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6100	3,6822
TOTAL Material:						3,6822
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5900	2,1567
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400	2,6702
TOTAL Mão de Obra:						4,8269
VALOR:						8,51

## 2.2.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,5100	13,7802
TOTAL Material:						13,7802
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5900	2,8203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5400	3,4918
TOTAL Mão de Obra:						6,3121
VALOR:						20,09

## 2.2.7. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,6200	18,9924
TOTAL Material:						18,9924
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5900	3,4839
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5400	4,3134
TOTAL Mão de Obra:						7,7973
VALOR:						26,79

## 2.2.8. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,5500	27,0810
TOTAL Material:						27,0810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,5900	5,1429
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,5400	6,3674
TOTAL Mão de Obra:						11,5103
VALOR:						38,59

## 2. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,7700	37,5054
TOTAL Material:						37,5054
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,5900	5,6406
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,5400	6,9836
TOTAL Mão de Obra:						12,6242
VALOR:						50,13

## 2.2.10. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,6400	35,3328
TOTAL Material:						35,3328
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,5900	5,1429
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,5400	6,3674
TOTAL Mão de Obra:						11,5103
VALOR:						46,84

## 2.2.11. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material:						3,3400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5900	1,6590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
TOTAL Mão de Obra:						3,7130
VALOR:						7,05

## 2.2.12. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material:						3,3400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5900	1,6590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
TOTAL Mão de Obra:						3,7130
VALOR:						7,05

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2400	4,2400
TOTAL Material:						4,2400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
TOTAL Mão de Obra:						7,4260
VALOR:						11,67

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6400	15,6400
TOTAL Material:						15,6400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
TOTAL Mão de Obra:						7,4260
VALOR:						23,07

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	38,0400	38,0400
TOTAL Material:						38,0400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,5900	3,8157
TOTAL Mão de Obra:						3,8157
VALOR:						41,86

## 2.3.2. 11694 - PORCA SEXTAVADA 1/4' (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL Material:						0,2500
VALOR:						0,25

## 2.3.3. 10137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
					<b>TOTAL Material:</b>	0,3700
					<b>VALOR:</b>	0,37



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6600	3,6600
					<b>TOTAL Material:</b>	3,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5900	2,8203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5400	3,4918
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	6,3121
					<b>VALOR:</b>	9,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
					<b>TOTAL Material:</b>	1,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	4,9770
					<b>VALOR:</b>	6,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 1,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1200	126,1200
					<b>TOTAL Material:</b>	126,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	7,6900
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	17,9600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,5800	22,7937
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	370,1100	68,3593
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	389,9400	25,1511
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	65,4500	13,7445
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	22,0000	0,1650
					<b>TOTAL Serviço:</b>	130,2136
					<b>VALOR:</b>	274,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500	36,9500
					<b>TOTAL Material:</b>	36,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,5900	39,8160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	64,4640
					<b>VALOR:</b>	101,41

## 2.3.8. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7100	3,7100
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	192,3400	7,6936
					<b>TOTAL Material:</b>	37,3736
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*MBS*      *AB*      *Alvaro*

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,3800	1,2304
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,8736</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,25</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900	2,4885
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,5695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,30</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4300	3,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900	2,4885
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,5695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,9700</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,5900	20,7375
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,5400	25,6750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,4125</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,38</b>

## 2.4.4. C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FORTE	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	59,0900	41,3630
C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,1000	4,3310
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	520,8100	5,2081
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	41,0800	29,1668
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>80,0689</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,07</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1200</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,5900	4,1475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,2825</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,40</b>

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,6900	199,3892
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5800	15,7250
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	389,9400	14,9737
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7600	8,8042
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,4500	12,5664
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,3300	6,3358
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0000	31,6800
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>289,4843</b>
<b>VALOR:</b>						<b>289,48</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,3200</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,7677</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,09</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,9300</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,8430</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,77</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1600
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,2600
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	98,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>232,2100</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>306,47</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9X4 TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,8900</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,7040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,69</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4800

11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2600	32,2600
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,2600	73,2600
11781	REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5000	83,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>223,5000</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>297,76</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7400	49,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,7400</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,1300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,87</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,3900</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,53</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,3900</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,53</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,3900</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,53</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10460	CANALETE PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,8100	17,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,8100</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5900	2,8203
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5400	3,4918