

12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5790	91,3070
					TOTAL MATERIAL:	92,7364
					VALOR:	211,15

Municipal de
 0451
 Rubrica

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,7437
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7437
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	92,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					92,1600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	59,1674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	162,6702
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,0390
TOTAL MATERIAL:					282,8766
VALOR:					390,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,3695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	27,7020
TOTAL MAO DE OBRA:					50,0715
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	12,8854
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,7262
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	24,9174
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4086
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,1651
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	15,8238
TOTAL MATERIAL:					64,9265
VALOR:					115,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	92,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					133,2000
VALOR:					133,20

1.4.6. 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	0,9982
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9982
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3256
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6416
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9672
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1986
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	9,2225
TOTAL MATERIAL:					9,4211
VALOR:					13,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,1820

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3634	5,3760
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5580
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1808	6,0536
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,5863	59,5863
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4587	16,1963
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,5344	0,4090
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6831	4,5426
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8999	6,4284
TOTAL MATERIAL:						93,2162
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	390,7800	22,2745
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	225,4800	12,8524
TOTAL SERVICIO:						35,1269
VALOR:						140,90

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7437
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5688	203,8110
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5208	98,4960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5208	153,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5208	41,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3634	184,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						681,5670
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9294	11,9153
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3959	563,7540
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2757	66,0921
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5533	181,2611
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4587	7,4752
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6344	27,2688
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8899	49,4495
TOTAL MATERIAL:						948,7972
VALOR:						1.646,11

3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7437
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3634	92,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						92,1600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6900	57,8136
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2757	47,1979
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5533	193,1017
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0132	15,2668
TOTAL MATERIAL:						313,3730
VALOR:						421,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5688	22,3695

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5208
					27,7020
TOTAL MAO DE OBRA:					6453
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,9654
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,7262
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	24,9174
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4086
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,1651
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	15,8238
TOTAL MATERIAL:					64,9256
VALOR:					115,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3634
TOTAL MAO DE OBRA:					225,4800
VALOR:					225,48

1.5.6. 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	124,7800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9982
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5688
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5208
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9672
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7833
TOTAL MATERIAL:					9,421
VALOR:					13,2

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	173,6311
TOTAL MATERIAL:					173,6
VALOR:					173

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,3634
TOTAL MAO DE OBRA:					37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0868
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5533
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6718
TOTAL MATERIAL:					71,0019
VALOR:					108,0019

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,5208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3634
TOTAL MAO DE OBRA:					35,8842

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5843	22,9215
TOTAL MATERIAL:					22,9215	
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	848,4300	4,4967
TOTAL SERVIÇO:					4,4967	
VALOR:					82,12	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5208	49,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,3634	73,7280
TOTAL MAO DE OBRA:					122,9760	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8234	0,2953
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2406	2,2684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5533	0,8853
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,1225	343,1225
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1221	4,0587
TOTAL MATERIAL:					350,6302	
VALOR:					473,61	

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

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,0500	1,2569
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2569	
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3634	27,6480
TOTAL MAO DE OBRA:					37,9080	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,6900	3,6079
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,2757	5,2844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5533	9,9594
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,4241	8,6786
TOTAL MATERIAL:					27,5303	
VALOR:					66,70	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5208	5,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3634	8,4480
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5780	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	66,6900	2,434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5533	4,8468
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4241	3,254
TOTAL MATERIAL:					10,535	
VALOR:					24,1	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5208	12,312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3634	9,216
TOTAL MAO DE OBRA:					21,528	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0056	16,04

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

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3187	47,2108
					TOTAL MATERIAL:	63,2694
					VALOR:	84,78

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,3634
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1789

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5469
TOTAL MATERIAL:					0,5994
VALOR:					7,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,3634
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5936

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,8234
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5533
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3634
TOTAL MATERIAL:					7,7694
VALOR:					48,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5688
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5208
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2406
11317	JUNTA PLASTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8694
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3260
TOTAL MATERIAL:					42,3910
VALOR:					116,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3634
TOTAL MAO DE OBRA:					4,394

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5533
TOTAL MATERIAL:					1,76
VALOR:					6,

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,86000000	15,3634
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,8817
TOTAL MATERIAL:					1,6

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5533	1,7927
TOTAL MATERIAL:						1,9403
VALOR:						30,46

1.8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5208	12,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3634	9,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5280
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,1500	9,2288
TOTAL SERVICIO:						9,2288
VALOR:						30,76

1.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5208	14,7744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3634	11,0592
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8336
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0056	16,0448
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9187	47,2106
TOTAL MATERIAL:						63,2554
VALOR:						89,09

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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5208	4,1040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3634	3,0720
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5469	0,5994
TOTAL MATERIAL:						0,5994
VALOR:						7,78

1.8.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3634	3,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,6978	67,6978
TOTAL MATERIAL:						67,6978
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,4500	2,3792
TOTAL SERVICIO:						2,3792
VALOR:						84,18

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8559	53,8559
TOTAL MATERIAL:						53,8559
VALOR:						53,86

1.10.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5208	1,0280
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7000	27,1700
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4587	4,0491
TOTAL MATERIAL:						31,2191
VALOR:						32,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0099	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5888	4,9710
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6358	7,2716
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7360	4,6416
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1672	5,6839
TOTAL MATERIAL:						17,5971
VALOR:						28,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3634	6,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,8228	8,9993
TOTAL MATERIAL:						8,9993
VALOR:						15,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3634	3,0720
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,8711	0,8507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5533	0,0830
TOTAL MATERIAL:						0,9337
VALOR:						10,16

1.10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3634	12,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5533	3,4526
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8532	4,4312
TOTAL MATERIAL:						10,3180
VALOR:						32,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5208	51,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3634	23,0400

				TOTAL MAO DE OBRA:		74,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,3329	323,3329
TOTAL MATERIAL:						323,3329
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	848,4390	17,8170
TOTAL SERVIÇOS:						17,8170
VALOR:						341,1499

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3634	38,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						69,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,8234	0,5315
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4932	48,7330
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0868	0,5325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5533	1,1232
I1031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3740	43,3857
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	125,7131	125,7131
TOTAL MATERIAL:						250,6223
VALOR:						319,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,5688	57,9950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,5208	71,8200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,5208	71,8200
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,5208	71,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						273,4550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,2851	12,8564
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	211,9260	243,7149
TOTAL MATERIAL:						256,6713
VALOR:						530,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,5208	56,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,3634	42,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						98,6700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3013	108,0592
TOTAL MATERIAL:						108,0592
VALOR:						206,73

1.11.5. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,5688	6,6280
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7114	2,8456
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2484	18,2484
TOTAL MATERIAL:						21,0940
VALOR:						27,72

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8400	75,6800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,7400	361,7400
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	318,4900	318,4900
TOTAL SERVIÇO:					756,9100	
VALOR:					756,91	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8400	75,6800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,7400	361,7400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,8800	309,8800
TOTAL SERVIÇO:					747,1000	
VALOR:					747,10	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5688	8,2850
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2850	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,6580	137,6580
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0296	0,1184
TOTAL MATERIAL:					137,7764	
VALOR:					146,06	

1.13.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5688	24,8550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9279	33,9279
TOTAL MATERIAL:					33,9279	
VALOR:					89,5	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5688	3,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,46	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5434	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8850	2,02
TOTAL MATERIAL:					2,23	
VALOR:					11,69	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5688	5,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5208	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5434	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9350	1,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9950	3,57



TOTAL MATERIAL: 5,1373

VALOR: 19,14

1.14.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5688	4,9710
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5208	7,1820
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1530
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5434	0,2717
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9908	4,0459
TOTAL MATERIAL:						4,3176
VALOR:						16,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5688	5,7995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5208	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0075
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9837	0,6793
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6901	3,9504
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5278	1,6286
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5434	0,2174
TOTAL MATERIAL:						6,4757
VALOR:						20,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5688	13,2560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208	16,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6720
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9837	0,5095
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6901	3,9504
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6897	0,5009
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3090	2,6771
TOTAL MATERIAL:						7,6379
VALOR:						37,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5688	13,2560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208	16,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6720
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9837	0,509
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6897	0,584
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,3965	12,991
TOTAL MATERIAL:						14,084
VALOR:						43,7

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5688	3,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,47

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA		0,19000000	13,1602	2,5004
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5384	2,3369
					TOTAL MATERIAL:	4,8373
					VALOR:	14,31

1.14.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5208	6,7716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3634	2,3040
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0756

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1362	0,3977
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5434	0,1037
					TOTAL MATERIAL:	0,5064
					VALOR:	9,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,5688	3,6454
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,5208	4,5144
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,1598

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	29,2152	0,1169
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0868	0,8912
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	112,4245	119,1700
					TOTAL MATERIAL:	120,1781
					VALOR:	128,34

1.15.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,5688	27,3405
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,5208	38,9880
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,3285

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,3013	81,6285
					TOTAL MATERIAL:	81,6285
					VALOR:	147,96

1.15.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5688	8,2850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7982	7,1928
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6238	32,6238
					TOTAL MATERIAL:	39,8166
					VALOR:	58,36

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,2200	0,8092
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,1900	1,2433
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0525

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,5688	7,4565

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

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,3634	12,7181
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,5208	9,1930
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5266

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,1876	57,3618
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,5218	21,8435
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,6344	0,3272
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,5905	0,2764
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,7372	14,8127
TOTAL MATERIAL:						94,6216
VALOR:						132,10

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,2200	0,8092
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,1900	1,2433
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0525

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,5688	14,9130
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,5208	12,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,3634	9,7229
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,5208	11,0603
TOTAL MAO DE OBRA:						48,0082

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,1876	57,3618
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,5218	21,8435
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,6344	0,3409
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,5905	0,2822
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,7372	14,7127
TOTAL MATERIAL:						94,5411
VALOR:						144,60

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0500	0,4410
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4410

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208	16,4160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5208	14,3640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3634	16,8960
TOTAL MAO DE OBRA:						53,8320

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1986
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8234	2,9529
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3860	12,6711
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5243	23,5243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5533	9,6053
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0132	6,5712
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3535	0,3071
TOTAL MATERIAL:						59,8305
VALOR:						110,10

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Handwritten signatures and stamps, including "Municipal" and "Fls. 046/132-10".

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,5688	11,2676
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,5208	16,0056
TOTAL MAO DE OBRA:						27,2732
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,80000000	7,3013	35,0462
TOTAL MATERIAL:						35,0462
VALOR:						62,32

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3634	4,6080
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7640
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7982	5,3946
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2668	0,8004
I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	SEINFRA	M2	1,00000000	107,8204	107,8204
TOTAL MATERIAL:						114,0154
VALOR:						124,78

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,4290	26,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4300
VALOR:						26,43

1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3634	10,7520
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7520
VALOR:						10,75

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5688	2,8169
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5208	3,4884
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3053
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4580	3,4580
TOTAL MATERIAL:						3,4580
VALOR:						9,76

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,5688	7,4565
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5208	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3945	5,9340
TOTAL MATERIAL:						5,9340
VALOR:						22,62

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5688	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00000000	7,1926	7,1926
TOTAL MATERIAL:					7,1926
VALOR:					18,32

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5688	4,9710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,05000000	10,2752	10,7890
TOTAL MATERIAL:					10,7890
VALOR:					21,92

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,5688	6,6280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,5208	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,05000000	12,3994	13,0194
TOTAL MATERIAL:					13,0194
VALOR:					27,86

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,5688	12,4275
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,5208	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						27,8175

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	1,05000000	28,8694	30,3129
TOTAL MATERIAL:					30,3129
VALOR:					58,13

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5688	14,9130
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5208	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3810

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	M	1,00000000	54,4092	54,4092
TOTAL MATERIAL:					54,4092
VALOR:					87,79

2.1.8. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5688	19,8840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5208	24,6240
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5080

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,00000000	28,0394	28,0394
TOTAL MATERIAL:					28,0394
VALOR:					72,55

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

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5688	14,9130
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5208	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3810
MATERIAL						
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,5300	11,5300
TOTAL MATERIAL:						11,5300
VALOR:						44,91

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,5688	0,1657
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,5208	0,2052
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3709
MATERIAL						
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4248	0,4248
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5730	0,5730
TOTAL MATERIAL:						0,9978
VALOR:						1,37

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,5688	0,1657
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,5208	0,2052
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3709
MATERIAL						
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5632	0,5632
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6521	0,6521
TOTAL MATERIAL:						1,2153
VALOR:						1,59

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,5688	0,9942
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,5208	1,2312
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2254
MATERIAL						
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0374	1,0374
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1242	2,1242
TOTAL MATERIAL:						3,1616
VALOR:						5,39

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,5688	2,9826
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,5208	3,6936
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAL						
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9838	2,9838
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9598	4,9598
TOTAL MATERIAL:						7,9436
VALOR:						14,62

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5688	1,6570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5208	2,0520
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7090

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9958	1,9958
					TOTAL MATERIAL:	1,9958
					VALOR:	6,406

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5688	2,1541
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5208	2,6676
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8217

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0332	3,0332
					TOTAL MATERIAL:	3,0332
					VALOR:	7,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5688	3,3140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5208	4,1040
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,4180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4185	3,4185
					TOTAL MATERIAL:	3,4185
					VALOR:	10,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5688	6,6280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0762	8,0320
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,6600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7360	7,7360
					TOTAL MATERIAL:	7,7360
					VALOR:	22,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5688	6,6280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0762	8,0320
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,6600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6090	11,6090
					TOTAL MATERIAL:	11,6090
					VALOR:	26,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,5688	11,5990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,0762	14,0560
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,6550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1982	37,1982
					TOTAL MATERIAL:	37,1982
					VALOR:	62,85

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

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

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5688	13,2560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,0762	16,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4803	95,4803
TOTAL MATERIAL:						95,4803
VALOR:						129,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,5688	0,4971
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,5208	0,6156
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1127
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8694	0,8694
TOTAL MATERIAL:						0,8694
VALOR:						1,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,5688	0,8285
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,5208	1,0260
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8545
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2054	1,2054
TOTAL MATERIAL:						1,2054
VALOR:						3,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,5688	1,1599
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,5208	1,4364
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5963
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8772	1,8772
TOTAL MATERIAL:						1,8772
VALOR:						4,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5688	3,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0762	4,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8580	52,8580
TOTAL MATERIAL:						52,8580
VALOR:						60,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5688	3,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0762	4,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4924	66,4924
TOTAL MATERIAL:						66,4924
VALOR:						73,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5688	5,7995
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0762	7,0266
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8275
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9703	13,9703
TOTAL MATERIAL:						13,9703
VALOR:						26,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5688	13,2560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,0762	16,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,6236	88,6236
TOTAL MATERIAL:						88,6236
VALOR:						117,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5688	14,9130
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5208	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3810
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,3479	13,3479
TOTAL MATERIAL:						13,3479
VALOR:						46,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5688	1,8227
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5208	2,2572
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0799
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9026	3,9026
TOTAL MATERIAL:						3,9026
VALOR:						7,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5688	2,1541
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5208	2,6676
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8217
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2209	3,2853
TOTAL MATERIAL:						3,2853
VALOR:						8,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5688	1,8227
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5208	2,2572
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0799
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8377	1,8745	
						TOTAL MATERIAL:	1,8745
						VALOR:	5,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5688	1,9884	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5208	2,4624	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,4508
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6380	2,6908	
						TOTAL MATERIAL:	2,6908
						VALOR:	7,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5688	2,1541	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5208	2,6676	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,8217
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6062	3,6783	
						TOTAL MATERIAL:	3,6783
						VALOR:	8,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5688	2,8169	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5208	3,4884	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,3053
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,5060	13,7761	
						TOTAL MATERIAL:	13,7761
						VALOR:	20,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5688	3,4797	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5208	4,3092	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,7889
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,6238	18,9963	
						TOTAL MATERIAL:	18,9963
						VALOR:	26,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,5688	5,1367	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,5208	6,3612	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,4979
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,5476	27,0786	
						TOTAL MATERIAL:	27,0786
						VALOR:	38,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,5688	5,6338

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,5208	6,9768
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6106

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,7734	37,5089
TOTAL MATERIAL:						37,5089
VALOR:						50,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,5688	5,1367
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,5208	6,3612
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4979
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,6393	35,3321
TOTAL MATERIAL:						35,3321
VALOR:						46,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5688	1,6570
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5208	2,0520
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7090
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3394	3,3394
TOTAL MATERIAL:						3,3394
VALOR:						7,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5688	1,6570
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5208	2,0520
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7090
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3394	3,3394
TOTAL MATERIAL:						3,3394
VALOR:						7,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5688	3,3140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5208	4,1040
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2385	4,2385
TOTAL MATERIAL:						4,2385
VALOR:						11,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5688	3,3140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5208	4,1040
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8400	15,8400
TOTAL MATERIAL:						15,8400
VALOR:						23,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,5688	3,8111
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8111
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	38,0380	38,0380
TOTAL MATERIAL:						38,0380
VALOR:						41,85

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

VALOR:	0,25
--------	------

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

VALOR:	0,37
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5688	2,8169
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5208	3,4884
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3053
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6556	3,6556
TOTAL MATERIAL:						3,6556
VALOR:						9,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5688	4,9710
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9710
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9859	1,9859
TOTAL MATERIAL:						1,9859
VALOR:						6,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3634	7,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1182	126,1182
TOTAL MATERIAL:						126,1182
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,5700	22,7756
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	370,8200	68,4905
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	390,7800	25,2053
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	65,4000	13,7340
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	21,9800	0,1649
TOTAL SERVICOS:						130,3703
VALOR:						274,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,5688	39,7680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5208	24,6240

					TOTAL MAO DE OBRA:		64,3920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9512	36,9512	
					TOTAL MATERIAL:		36,9512
					VALOR:		64,72

2.3.8. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,5208	1,6416	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,3634	1,2288	
					TOTAL MAO DE OBRA:		2,8704
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9745	25,9745	
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7149	3,7149	
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	192,3438	7,6938	
					TOTAL MATERIAL:		37,3832
					VALOR:		40,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5688	2,4855	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5208	3,0780	
					TOTAL MAO DE OBRA:		5,5635
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7290	1,7290	
					TOTAL MATERIAL:		1,7290
					VALOR:		7,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5688	2,4855	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5208	3,0780	
					TOTAL MAO DE OBRA:		5,5635
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4284	3,4284	
					TOTAL MATERIAL:		3,4284
					VALOR:		8,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,5688	20,7125	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,5208	25,6500	
					TOTAL MAO DE OBRA:		46,3625
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9745	25,9745	
					TOTAL MATERIAL:		25,9745
					VALOR:		72,34

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0078	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	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,1100	4,3381	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	521,1700	5,2117	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	41,0700	29,1597	
					TOTAL SERVICOS:		80,0725
					VALOR:		80,07

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,5688	4,1425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,5208	5,1300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1178	5,1178
TOTAL MATERIAL:						5,1178
VALOR:						14,39

2.4.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm (UN)

SERVICO		FONTE	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	118,8700	199,7016
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5700	15,7125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,7800	15,0060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7000	8,7912
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,4000	12,5668
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,2900	6,3337
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,9800	31,6512
TOTAL SERVICIO:						289,7530
VALOR:						289,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5688	4,8053
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5208	5,9508
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3190	8,3190
TOTAL MATERIAL:						8,3190
VALOR:						19,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5688	18,2270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5208	22,5720
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7990
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9257	62,9257
TOTAL MATERIAL:						62,9257
VALOR:						103,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5688	33,1400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5208	41,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1593	60,1593
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,2602	73,2602
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	98,7901	98,7901
TOTAL MATERIAL:						232,2096
VALOR:						306,39

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

SERVICO		FONTE	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	118,8700	199,7016
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5700	15,7125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,7800	15,0060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7000	8,7912
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,4000	12,5668
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,2900	6,3337
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,9800	31,6512
TOTAL SERVICIO:						289,7530
VALOR:						289,75

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5688	13,2580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5208	16,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6740

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0134	3,0134
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9844	11,9844
TOTAL MATERIAL:						14,9978
VALOR:						44,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5688	33,1400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5208	41,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4812	34,4812
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2582	32,2582
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,2602	73,2602
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	83,4959	83,4959
TOTAL MATERIAL:						223,4965
VALOR:						297,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5688	16,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7359	49,7359
TOTAL MATERIAL:						49,7359
VALOR:						86,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5688	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL MATERIAL:						9,3860
VALOR:						20,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5688	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL MATERIAL:						9,3860
VALOR:						20,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5688	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
TOTAL MATERIAL:						9,3860
VALOR:						20,51

2.7.1.5. 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	0,17000000	16,5688	2,8169
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5208	3,4884
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3053
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,8136	17,8136
TOTAL MATERIAL:						17,8136
VALOR:						24,12

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	1,50000000	16,5688	24,8550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5806	71,5806
TOTAL MATERIAL:						71,5806
VALOR:						127,22

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	2,00000000	16,5688	33,1400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5208	41,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0013	32,0013
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4777	31,4777
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0239	26,0239
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9242	86,9242
TOTAL MATERIAL:						176,4271
VALOR:						250,61

2.7.1.8. 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	1,00000000	16,5688	16,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7359	49,7359
TOTAL MATERIAL:						49,7359
VALOR:						86,83

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	0,30000000	16,5688	4,9710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL MATERIAL:						9,3860

VALOR: 20,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5688	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL MATERIAL:						9,3860
VALOR:						20,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5688	2,8169
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5208	3,4884
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3053
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,8136	17,8136
TOTAL MATERIAL:						17,8136
VALOR:						24,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5688	24,8550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5806	71,5806
TOTAL MATERIAL:						71,5806
VALOR:						127,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,5688	82,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,5208	102,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						185,4500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0013	32,0013
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4777	31,4777
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0239	26,0239
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3921	337,3921
TOTAL MATERIAL:						426,8950
VALOR:						612,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5688	33,1400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5208	41,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	133,3010	133,3010
TOTAL MATERIAL:						133,3010
VALOR:						207,48

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

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

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

Prefeitura Municipal de Itapicoba, SC
 Fis. 0477
 [Signature]

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5688	16,5688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208	20,5208
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7359	49,7359
TOTAL MATERIAL:						49,7359
VALOR:						86,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5688	4,9710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL MATERIAL:						9,3860
VALOR:						20,51

2.7.3.4. 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	0,17000000	16,5688	2,8169
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5208	3,4884
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3053
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,8136	17,8136
TOTAL MATERIAL:						17,8136
VALOR:						24,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5688	24,8550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5806	71,5806
TOTAL MATERIAL:						71,5806
VALOR:						127,22

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

DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,5688	82,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,5208	102,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						185,4500
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0013	32,0013
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4777	31,4777
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0239	26,0239
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3921	337,3921
TOTAL MATERIAL:						426,8950
VALOR:						612,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5688	16,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7359	49,7359
					TOTAL MATERIAL:	49,7359
					VALOR:	86,83

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5688	16,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7359	49,7359
					TOTAL MATERIAL:	49,7359
					VALOR:	86,83

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5688	16,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1219	59,1219
					TOTAL MATERIAL:	59,1219
					VALOR:	96,21

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5688	33,1400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5208	41,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	133,3010	133,3010
					TOTAL MATERIAL:	133,3010
					VALOR:	207,48

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5688	33,1400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5208	41,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	182,8294	182,8294
					TOTAL MATERIAL:	182,8294
					VALOR:	257,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5688	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
					TOTAL MATERIAL:	9,3860
					VALOR:	20,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5688	2,8169

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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5208	3,4884
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3053
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,8136	17,8136
TOTAL MATERIAL:						17,8136
VALOR:						24,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5688	24,8550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5806	71,5806
TOTAL MATERIAL:						71,5806
VALOR:						127,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,5688	66,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,5208	82,0800
I1088	ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,8143	107,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						255,6000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	100,7760	100,7760
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1121	31,1121
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,3689	146,7378
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0649	2,0649
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9139	23,7417
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	942,2260	942,2260
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	114,2326	342,6978
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	111,7132	111,7132
TOTAL MATERIAL:						1.701,0695
VALOR:						1.956,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5688	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL MATERIAL:						9,3860
VALOR:						20,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5688	19,8840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5208	24,6240
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0282	24,0282
TOTAL MATERIAL:						24,0282
VALOR:						68,54

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

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5688	4,9710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860
TOTAL MATERIAL:					9,3860
VALOR:					20,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,6640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,6240
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0282
TOTAL MATERIAL:					24,0282
VALOR:					68,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,4797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3092
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7889

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5088
TOTAL MATERIAL:					7,5088
VALOR:					15,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,7821
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,8756
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6577

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8609
TOTAL MATERIAL:					18,8609
VALOR:					38,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	12,7589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	15,8004
TOTAL MAO DE OBRA:					28,5593

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0712
TOTAL MATERIAL:					27,0712
VALOR:					55,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	2,8169
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	3,4884
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3053

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4580
TOTAL MATERIAL:					3,4580
VALOR:					9,76