COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4465

I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,0900	R$ 0,3600
I9449	MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 279,7800	R$ 279,7800
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,0400	R$ 0,1600
					TOTAL Material:	R$ 280,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5500
					VALOR:	R$ 290,85

9.3.38. C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 177,7600	R$ 177,7600
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,0400	R$ 0,1600
					TOTAL Material:	R$ 177,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5500
					VALOR:	R$ 188,47

9.3.39. C3552 MUTIRÃO MISTO - ARMADOR RABO DE ANDORINHA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02400000	R$ 83,5800	R$ 2,0059
I6223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,6000	R$ 11,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 0,7100	R$ 0,5680
					TOTAL Material:	R$ 14,1739

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8600	R$ 4,0290
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0290
					VALOR:	R$ 18,20

9.3.40. C1868 PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,1900	R$ 8,7600
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,7800	R$ 29,7800
					TOTAL Material:	R$ 38,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3880
					VALOR:	R$ 52,93

9.3.41. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 110,2300	R$ 110,2300
					TOTAL Material:	R$ 110,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1360

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 59,3600	R$ 4,7488
					TOTAL Serviço:	R$ 4,7488

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4446

VALOR:	R$ 1.[illegible]

9.3.42. C3676 PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 150,1500	R$ 150,1500
					TOTAL Material:	R$ 150,1500
					VALOR:	R$ 150,15

9.3.43. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 630,9100	R$ 630,9100
					TOTAL Material:	R$ 630,9100
					VALOR:	R$ 630,91

9.3.44. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 630,9100	R$ 630,9100
					TOTAL Material:	R$ 630,9100
					VALOR:	R$ 630,91

9.3.45. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,9000	R$ 3,6000
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,5600	R$ 23,5600
					TOTAL Material:	R$ 27,1600
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 21,1000	R$ 8,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,4400
					VALOR:	R$ 35,60

9.3.46. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 17,9400	R$ 6,2790
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 57,8900	R$ 60,7845
					TOTAL Material:	R$ 67,0635
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 21,1000	R$ 15,8250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 26,8600	R$ 20,1450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,9700
					VALOR:	R$ 103,03

9.3.47. C2319 TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,9600	R$ 4,9600
					TOTAL Material:	R$ 4,9600
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 0467

TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,8300
VALOR:	R$ 11,29

9.3.48. C3675 VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 282,7300	R$ 296,8665
					TOTAL Material:	R$ 296,8665
					VALOR:	R$ 296,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 179,4300	R$ 179,4300
					TOTAL Material:	R$ 179,4300
					VALOR:	R$ 179,43

10.1.2. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 209,3300	R$ 209,3300
					TOTAL Material:	R$ 209,3300
					VALOR:	R$ 209,33

10.1.3. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 254,1900	R$ 254,1900
					TOTAL Material:	R$ 254,1900
					VALOR:	R$ 254,19

10.1.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 239,2400	R$ 239,2400
					TOTAL Material:	R$ 239,2400
					VALOR:	R$ 239,24

10.1.5. C2674 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 258,2400	R$ 258,2400
					TOTAL Material:	R$ 258,2400
					VALOR:	R$ 258,24

10.1.6. C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 358,8500	R$ 358,8500
					TOTAL Material:	R$ 358,8500
					VALOR:	R$ 358,85

10.1.7. C4826 VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 708,3300	R$ 708,3300
					TOTAL Material:	R$ 708,3300
					VALOR:	R$ 708,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4468

10.1.8. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 149,5200	R$ 149,5200
					TOTAL Material:	R$ 149,5200
					VALOR:	R$ 149,52

10.2.1. C1382 FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 7,6200	R$ 9,9060
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 8,6800	R$ 11,2840
I0863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	1,95000000	R$ 27,3000	R$ 53,2350
I1035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 19,5700	R$ 50,8820
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 60,3500	R$ 78,4550
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	6,50000000	R$ 26,0600	R$ 169,3900
I1906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 36,0000	R$ 46,8000
I1909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 55,1600	R$ 71,7080
I2159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 34,3200	R$ 44,6160
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R$ 422,2800	R$ 2.075,0839
					TOTAL Material:	R$ 2.611,3599
					VALOR:	R$ 2.611,36

10.2.2. C1383 FIXO 2 FOLHAS. 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 3.50)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 7,6200	R$ 9,9060
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	3,90000000	R$ 60,3500	R$ 235,3650
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 69,6200	R$ 90,5060
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	6,50000000	R$ 26,0600	R$ 169,3900
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 26,0600	R$ 67,7560
I1907	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 4 VIDROS (1317)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 72,5400	R$ 94,3020
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,73600000	R$ 422,2800	R$ 3.689,0381
					TOTAL Material:	R$ 4.356,2631
					VALOR:	R$ 4.356,26

10.2.3. C1384 FIXO 3 FOLHAS 3 BANDEIRAS E 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (2.70 X3.50)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 7,6200	R$ 19,8120
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	5,20000000	R$ 60,3500	R$ 313,8200
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 69,6200	R$ 181,0120
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R$ 26,0600	R$ 203,2680
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 26,0600	R$ 67,7560
I1907	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 4 VIDROS (1317)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 72,5400	R$ 188,6040
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,50700000	R$ 422,2800	R$ 5.703,7360
					TOTAL Material:	R$ 6.678,0080
					VALOR:	R$ 6.678,01

10.2.4. C1385 FIXO 3 FOLHAS E BASCULANTES 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO (0.70X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 7,6200	R$ 19,8120
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 8,6800	R$ 22,5680
I0863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	3,90000000	R$ 27,3000	R$ 106,4700
I1035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	5,20000000	R$ 19,5700	R$ 101,7640
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 60,3500	R$ 156,9100
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R$ 26,0600	R$ 203,2680

I1906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 36,0000	R$ 93,6000
I1909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 55,1600	R$ 143,4160
I2159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 34,3200	R$ 89,2320
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,37100000	R$ 422,2800	R$ 3.112,6259
					TOTAL Material:	R$ 4.049,6659
					VALOR:	R$ 4.049,67

10.2.5. C1386 FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 60,3500	R$ 156,9100
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	R$ 26,0600	R$ 135,5120
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 26,0600	R$ 67,7560
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,09500000	R$ 422,2800	R$ 1.729,2366
					TOTAL Material:	R$ 2.089,4146
					VALOR:	R$ 2.089,41

10.2.6. C1387 FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	R$ 26,0600	R$ 135,5120
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 26,0600	R$ 67,7560
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R$ 422,2800	R$ 1.037,5420
					TOTAL Material:	R$ 1.240,8100
					VALOR:	R$ 1.240,81

10.2.7. C1388 FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 7,6200	R$ 9,9060
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 60,3500	R$ 156,9100
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	R$ 26,0600	R$ 135,5120
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 26,0600	R$ 67,7560
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R$ 422,2800	R$ 2.075,0839
					TOTAL Material:	R$ 2.445,1679
					VALOR:	R$ 2.445,17

10.2.8. C1389 FIXO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2.70X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 7,6200	R$ 19,8120
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	5,20000000	R$ 60,3500	R$ 313,8200
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	R$ 26,0600	R$ 135,5120
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 26,0600	R$ 67,7560
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,37100000	R$ 422,2800	R$ 3.112,6259
					TOTAL Material:	R$ 3.649,5259
					VALOR:	R$ 3.649,53

10.2.9. C1390 FIXO E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 8,6800	R$ 22,5680
I0863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	SEINFRA	M	1,95000000	R$ 27,3000	R$ 53,2350
I1035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 19,5700	R$ 50,8820
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	R$ 26,0600	R$ 135,5120
I2159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 34,3200	R$ 44,6160
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R$ 422,2800	R$ 1.037,5420
					TOTAL Material:	R$ 1.344,3550

VALOR:	R$ 1.304,35

10.2.10. C1952 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 22,9000	R$ 29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 44,9200	R$ 116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 37,1000	R$ 96,4600
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 137,6200	R$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 771,0200	R$ 2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 14,2500	R$ 37,0500
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 26,0600	R$ 67,7560
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 26,0600	R$ 33,8780
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 66,8400	R$ 173,7840
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 46,1500	R$ 59,9950
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	R$ 422,2800	R$ 2.865,5921
					TOTAL Material:	R$ 5.664,6351
					VALOR:	R$ 5.664,64

10.2.11. C1953 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

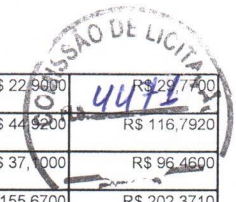
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 22,9000	R$ 29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 44,9200	R$ 116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 37,1000	R$ 96,4600
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 137,6200	R$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 771,0200	R$ 2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 14,2500	R$ 37,0500
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 26,0600	R$ 67,7560
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 26,0600	R$ 33,8780
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 66,8400	R$ 173,7840
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 46,1500	R$ 59,9950
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	R$ 422,2800	R$ 3.458,4732
					TOTAL Material:	R$ 6.257,5162
					VALOR:	R$ 6.257,52

10.2.12. C1954 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 22,9000	R$ 29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 44,9200	R$ 116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 37,1000	R$ 96,4600
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 86,2400	R$ 224,2240
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 137,6200	R$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 771,0200	R$ 2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 14,2500	R$ 37,0500
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 60,3500	R$ 156,9100
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R$ 26,0600	R$ 203,2680
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R$ 26,0600	R$ 101,6340
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 46,1500	R$ 59,9950
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	R$ 422,2800	R$ 5.731,1842
					TOTAL Material:	R$ 8.940,8452
					VALOR:	R$ 8.940,85

10.2.13. C1955 PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10mm (3.60X3.50)m (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 22,9000	R$ 29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 44,9200	R$ 116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 37,1000	R$ 96,4600
I1149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 155,6700	R$ 202,3710
I1150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 162,7200	R$ 211,5360
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 137,6200	R$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 771,0200	R$ 2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 14,2500	R$ 37,0500
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 60,3500	R$ 156,9100
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 69,6200	R$ 181,0120
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	R$ 26,0600	R$ 271,0240
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R$ 26,0600	R$ 101,6340
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 46,1500	R$ 59,9950
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	R$ 422,2800	R$ 7.378,0762
					TOTAL Material:	R$ 11.026,1882
					VALOR:	R$ 11.026,19

10.2.14. C1956 PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 44,9200	R$ 58,3960
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 37,1000	R$ 48,2300
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 137,6200	R$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 771,0200	R$ 1.002,3260
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 14,2500	R$ 18,5250
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	3,90000000	R$ 26,0600	R$ 101,6340
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 66,8400	R$ 86,8920
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,39300000	R$ 422,2800	R$ 1.432,7960
					TOTAL Material:	R$ 2.927,7050
					VALOR:	R$ 2.927,71

10.2.15. C1957 PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 44,9200	R$ 58,3960
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 37,1000	R$ 48,2300
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 137,6200	R$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 771,0200	R$ 1.002,3260
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 14,2500	R$ 18,5250
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	3,90000000	R$ 26,0600	R$ 101,6340
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 66,8400	R$ 86,8920
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,09500000	R$ 422,2800	R$ 1.729,2366
					TOTAL Material:	R$ 3.224,1456
					VALOR:	R$ 3.224,15

10.2.16. C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 8,6800	R$ 11,2840
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 44,9200	R$ 58,3960
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 37,1000	R$ 48,2300
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 137,6200	R$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 771,0200	R$ 1.002,3260
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 14,2500	R$ 18,5250
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R$ 422,2800	R$ 1.037,5420
					TOTAL Material:	R$ 2.355,2090

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4972

VALOR:	R$ 2.356,21

10.2.17. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 8,6800	R$ 22,5680
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 5,5900	R$ 7,2670
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 22,9000	R$ 29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 44,9200	R$ 116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 37,1000	R$ 96,4600
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 137,6200	R$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 771,0200	R$ 2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 14,2500	R$ 37,0500
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 46,1500	R$ 119,9900
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R$ 422,2800	R$ 2.075,0839
					TOTAL Material:	R$ 4.688,5389
					VALOR:	R$ 4.688,54

10.2.18. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 10,8200	R$ 16,2300
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 253,6800	R$ 253,6800
					TOTAL Material:	R$ 269,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9800
					VALOR:	R$ 293,89

10.2.19. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 10,8200	R$ 16,2300
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 331,1600	R$ 331,1600
					TOTAL Material:	R$ 347,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9800
					VALOR:	R$ 371,37

10.2.20. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 10,8200	R$ 16,2300
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 422,2800	R$ 422,2800
					TOTAL Material:	R$ 438,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9800
					VALOR:	R$ 462,49

10.3.1. C3650 GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R$ 1,5600	R$ 4,8360

I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	R$ 609,1200	R$ 182,7360
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 9,3400	R$ 14,0100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 253,6800	R$ 253,6800
					TOTAL Material:	R$ 455,2620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 98,8000
					VALOR:	R$ 554,06

10.3.2. C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R$ 1,5600	R$ 4,8360
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 9,3400	R$ 14,0100
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R$ 60,3500	R$ 150,8750
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R$ 9,0100	R$ 24,7775
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 422,2800	R$ 422,2800
					TOTAL Material:	R$ 616,7785

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 98,8000
					VALOR:	R$ 715,58

10.3.3. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 41,2900	R$ 43,3545
					TOTAL Material:	R$ 43,3545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8600	R$ 6,7150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,7150
					VALOR:	R$ 50,07

10.3.4. C1874 PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1612	PELÍCULA DE POLIESTER , INVESTIGAÇÃO	SEINFRA	M2	2,10000000	R$ 41,2900	R$ 86,7090
					TOTAL Material:	R$ 86,7090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 26,8600	R$ 9,4010
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4010
					VALOR:	R$ 96,11

10.3.5. C3649 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R$ 1,5600	R$ 4,8360
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 609,1200	R$ 152,2800
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 9,3400	R$ 14,0100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,90000000	R$ 253,6800	R$ 228,3120
					TOTAL Material:	R$ 399,4380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4974

TOTAL Mão de Obra:	R$ 98,8000
VALOR:	R$ 498,24

10.3.6. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R$ 1,5600	R$ 4,8360
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 9,3400	R$ 14,0100
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 9,0100	R$ 36,0400
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 253,6800	R$ 253,6800
					TOTAL Material:	R$ 308,5660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 98,8000
					VALOR:	R$ 407,37

10.3.7. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R$ 1,5600	R$ 4,8360
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 15,1800	R$ 60,7200
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 9,3400	R$ 14,0100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 253,6800	R$ 253,6800
					TOTAL Material:	R$ 333,2460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 98,8000
					VALOR:	R$ 432,05

11.1.1. C3722 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNÁUBA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 13,9100	R$ 1,6692
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01300000	R$ 3.162,7100	R$ 41,1152
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,06000000	R$ 17,0000	R$ 1,0200
					TOTAL Material:	R$ 43,8044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,9400
					VALOR:	R$ 115,74

11.1.2. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 13,9100	R$ 2,5038
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 3.162,7100	R$ 79,0678
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 17,0000	R$ 2,0400
					TOTAL Material:	R$ 83,6116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 21,1000	R$ 25,3200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8600	R$ 32,2320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,5520
					VALOR:	R$ 141,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4475

11.1.3. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R$ 13,9100	R$ 3,1993
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 3.162,7100	R$ 82,2305
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 17,0000	R$ 2,0400
					TOTAL Material:	R$ 87,4698

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,9400
					VALOR:	R$ 159,41

11.1.4. C1335 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R$ 13,9100	R$ 3,6166
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	R$ 3.162,7100	R$ 88,5559
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 17,0000	R$ 2,0400
					TOTAL Material:	R$ 94,2125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 21,1000	R$ 37,9800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 26,8600	R$ 48,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,3280
					VALOR:	R$ 180,54

11.1.5. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R$ 13,9100	R$ 3,1993
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R$ 3.162,7100	R$ 53,7661
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 17,0000	R$ 1,7000
					TOTAL Material:	R$ 58,6654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9600
					VALOR:	R$ 106,63

11.1.6. C1339 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R$ 13,9100	R$ 3,6166
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	R$ 3.162,7100	R$ 64,5193
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	R$ 17,0000	R$ 2,2100
					TOTAL Material:	R$ 70,3459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 21,1000	R$ 24,2650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 26,8600	R$ 30,8890
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,1540
					VALOR:	R$ 125,50

11.1.7. C1340 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	R$ 13,9100	R$ 4,4512
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	R$ 3.162,7100	R$ 78,1189
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 17,0000	R$ 2,5500



					TOTAL Material:	R$ 85,1201
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 21,1000	R$ 29,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 26,8600	R$ 37,6040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,1440
					VALOR:	R$ 152,26

11.1.8. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R$ 3.162,7100	R$ 32,2596
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 17,0000	R$ 2,0400
					TOTAL Material:	R$ 34,2996

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 26,8600	R$ 24,1740
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,1640
					VALOR:	R$ 77,46

11.1.9. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	R$ 3.162,7100	R$ 26,8830
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	R$ 17,0000	R$ 0,1360
					TOTAL Material:	R$ 27,0190

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R$ 21,1000	R$ 8,0180
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 26,8600	R$ 5,1034
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,1214
					VALOR:	R$ 40,14

11.1.10. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 17,2300	R$ 0,8615
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 14,2000	R$ 0,9940
					TOTAL Material:	R$ 1,8555

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9600
					VALOR:	R$ 49,82

11.1.11. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 6,4000	R$ 22,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 17,0000	R$ 1,7000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,7200	R$ 6,0200
					TOTAL Material:	R$ 30,1200

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 21,1000	R$ 14,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 26,8600	R$ 18,8020
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,5720
					VALOR:	R$ 63,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4477

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 6,4000	R$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 26,0900	R$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 17,0000	R$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,7200	R$ 6,0200
					TOTAL Material:	R$ 65,1597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9600
					VALOR:	R$ 113,12

11.1.13. C4467 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	R$ 9,3300	R$ 4,2918
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	R$ 8,5000	R$ 1,7850
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	R$ 6,4000	R$ 18,1120
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	R$ 26,0900	R$ 9,3924
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 15,9900	R$ 0,4797
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 14,2000	R$ 0,5680
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	R$ 1,7200	R$ 5,3664
					TOTAL Material:	R$ 39,9953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R$ 21,1000	R$ 16,0360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R$ 26,8600	R$ 20,4136
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,4496
					VALOR:	R$ 76,44

11.1.14. C3006 MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,2000	R$ 1,4200
					TOTAL Material:	R$ 1,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9600
					VALOR:	R$ 49,38

11.1.15. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 17,0000	R$ 5,1000
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 4,5300	R$ 4,7565
					TOTAL Material:	R$ 9,8565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 26,8600	R$ 9,4010
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,7310
					VALOR:	R$ 25,59

11.1.16. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 13,9100	R$ 3,4775
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R$ 34,5400	R$ 79,4420
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 6,3700	R$ 19,1100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 17,0000	R$ 4,2500
					TOTAL Material:	R$ 106,2795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 26,8600	R$ 24,1740
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,1640
					VALOR:	R$ 149,44

11.1.17. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 34,5400	R$ 34,5400
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 14,6300	R$ 4,3890
					TOTAL Material:	R$ 38,9290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 21,1000	R$ 15,8250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 26,8600	R$ 20,1450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,9700
					VALOR:	R$ 74,90

11.1.18. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 14,6300	R$ 4,3890
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 93,2200	R$ 93,2200
					TOTAL Material:	R$ 97,6090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,9400
					VALOR:	R$ 169,55

11.2.1. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	R$ 9,4300	R$ 46,2070
					TOTAL Material:	R$ 46,2070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R$ 21,1000	R$ 14,3480
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R$ 26,8600	R$ 20,9508
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,2988
					VALOR:	R$ 81,51

11.2.2. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	5,50000000	R$ 9,4300	R$ 51,8650
					TOTAL Material:	R$ 51,8650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R$ 21,1000	R$ 16,2470
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R$ 26,8600	R$ 23,9054
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,1524
					VALOR:	R$ 92,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4479

11.2.3. C0820 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	6,10000000	R$ 9,4300	R$ 57,5230
					TOTAL Material:	R$ 57,5230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 21,1000	R$ 17,9350
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R$ 26,8600	R$ 26,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,2578
					VALOR:	R$ 101,78

11.2.4. C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,40000000	R$ 32,6300	R$ 110,9420
					TOTAL Material:	R$ 110,9420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,3000
					VALOR:	R$ 245,24

11.2.5. C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	R$ 32,6300	R$ 140,3090
					TOTAL Material:	R$ 140,3090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,3000
					VALOR:	R$ 274,61

11.2.6. C1320 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	5,20000000	R$ 32,6300	R$ 169,6760
					TOTAL Material:	R$ 169,6760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,3000
					VALOR:	R$ 303,98

11.2.7. C1324 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	R$ 32,6300	R$ 123,9940
					TOTAL Material:	R$ 123,9940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,3000
					VALOR:	R$ 258,29

11.2.8. C1321 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,40000000	R$ 32,6300	R$ 143,5720
					TOTAL Material:	R$ 143,5720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000

TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,3000
VALOR:	R$ 277,87

11.2.9. C1322 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	5,00000000	R$ 32,6300	R$ 163,1500
					TOTAL Material:	R$ 163,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,3000
					VALOR:	R$ 297,45

11.2.10. C1323 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 40m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	6,00000000	R$ 32,6300	R$ 195,7800
					TOTAL Material:	R$ 195,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,3000
					VALOR:	R$ 330,08

11.2.11. C1325 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	6,10000000	R$ 32,6300	R$ 199,0430
					TOTAL Material:	R$ 199,0430

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,3000
					VALOR:	R$ 333,34

11.2.12. C1342 ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	5,00000000	R$ 32,6300	R$ 163,1500
					TOTAL Material:	R$ 163,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8600	R$ 94,0100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 94,0100
					VALOR:	R$ 257,16

11.2.13. C1343 ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	6,30000000	R$ 32,6300	R$ 205,5690
					TOTAL Material:	R$ 205,5690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8600	R$ 94,0100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 94,0100
					VALOR:	R$ 299,58

11.2.14. C1344 ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	7,50000000	R$ 32,6300	R$ 244,7250
					TOTAL Material:	R$ 244,7250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8600	R$ 94,0100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 94,0100
					VALOR:	R$ 338,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 448

11.2.15. C1345 ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 50m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	8,70000000	R$ 32,6300	R$ 283,8810
					TOTAL Material:	R$ 283,8810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8600	R$ 94,0100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 94,0100
					VALOR:	R$ 377,89

11.2.16. C1346 ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 60m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	9,90000000	R$ 32,6300	R$ 323,0370
					TOTAL Material:	R$ 323,0370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8600	R$ 94,0100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 94,0100
					VALOR:	R$ 417,05

11.2.17. C1352 ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 0,0972	R$ 0,1312
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,1312

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,02250000	R$ 294,1200	R$ 6,6177
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,35000000	R$ 32,4400	R$ 43,7940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	R$ 31,8800	R$ 7,9700
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,15000000	R$ 23,9400	R$ 3,5910
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 6,3700	R$ 38,2200
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 272,1000	R$ 326,5200
					TOTAL Material:	R$ 426,7127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,75000000	R$ 21,1000	R$ 36,9250
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 21,1000	R$ 52,7500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8600	R$ 94,0100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 183,6850
					VALOR:	R$ 610,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	R$ 9,4300	R$ 139,5640
					TOTAL Material:	R$ 139,5640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 26,8600	R$ 73,8650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 20,2600	R$ 55,7150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 129,5800
					VALOR:	R$ 269,14

11.2.19. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R$ 105,7964	R$ 0,1270
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R$ 278,7619	R$ 0,3903
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R$ 35,8257	R$ 0,3045
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R$ 46,7792	R$ 0,1637
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,9855

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R$ 20,2900	R$ 0,2597
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R$ 6,8200	R$ 1,2631
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R$ 8,5000	R$ 0,6324
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R$ 4,9000	R$ 0,0828
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R$ 138,2200	R$ 4,9068
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R$ 11,8600	R$ 9,8592
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R$ 28,8100	R$ 1,2187
					TOTAL Material:	R$ 18,2227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R$ 21,1000	R$ 0,0401
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 26,8600	R$ 0,3223
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R$ 26,8600	R$ 0,2605
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R$ 26,8600	R$ 0,3787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R$ 20,2600	R$ 0,2411
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2427
					VALOR:	R$ 20,45

11.2.20. C5218 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R$ 105,7964	R$ 0,1270
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R$ 278,7619	R$ 0,3903
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R$ 35,8257	R$ 0,3045
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R$ 46,7792	R$ 0,1637
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,9855

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R$ 20,2900	R$ 0,2597
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R$ 6,8200	R$ 1,2631
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,06820000	R$ 8,5000	R$ 0,5797
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 32,4400	R$ 0,0260
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R$ 138,2200	R$ 4,9068
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R$ 11,8600	R$ 9,8592
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R$ 28,8100	R$ 1,2187
					TOTAL Material:	R$ 18,1132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00180000	R$ 21,1000	R$ 0,0380
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 26,8600	R$ 0,3223
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R$ 26,8600	R$ 0,1343
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R$ 26,8600	R$ 0,3787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R$ 20,2600	R$ 0,2411
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00680000	R$ 27,7000	R$ 0,1884
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3028
					VALOR:	R$ 20,40

11.2.21. C5215 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4483

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R$ 105,7964	R$ 0,5290
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R$ 278,7619	R$ 0,1951
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R$ 35,8257	R$ 0,0107
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R$ 46,7792	R$ 0,0047
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,7395

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 20,2900	R$ 0,0101
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R$ 6,8200	R$ 3,5239
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R$ 8,5000	R$ 0,0544
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R$ 8,5000	R$ 0,0153
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R$ 138,2200	R$ 0,1797
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00300000	R$ 7,6800	R$ 0,0230
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R$ 11,8600	R$ 6,7128
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00150000	R$ 28,8100	R$ 0,0432
					TOTAL Material:	R$ 10,5624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00090000	R$ 21,1000	R$ 0,0190
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R$ 26,8600	R$ 0,0107
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R$ 26,8600	R$ 0,1343
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00050000	R$ 26,8600	R$ 0,0134
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R$ 20,2600	R$ 0,0081
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,1855
					VALOR:	R$ 11,49

11.2.22. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R$ 105,7964	R$ 0,5290
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R$ 278,7619	R$ 0,1951
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R$ 35,8257	R$ 0,0107
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R$ 46,7792	R$ 0,0047
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,7395

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R$ 20,2900	R$ 0,0913
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R$ 6,8200	R$ 3,5239
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R$ 8,5000	R$ 0,0544
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R$ 8,5000	R$ 0,0153
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R$ 32,4400	R$ 0,0584
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R$ 138,2200	R$ 0,1797
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R$ 11,8600	R$ 6,7128
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R$ 28,8100	R$ 0,4350
					TOTAL Material:	R$ 11,0708

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R$ 21,1000	R$ 0,0169
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R$ 26,8600	R$ 0,0107
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R$ 26,8600	R$ 6,3658
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R$ 26,8600	R$ 0,0107
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R$ 20,2600	R$ 0,0081
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R$ 27,7000	R$ 0,1385

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4484

TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,5074
VALOR:	R$ 18,36

11.2.23. C5219 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R$ 105,7964	R$ 0,0423
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00540000	R$ 278,7619	R$ 1,5053
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R$ 35,8257	R$ 0,3045
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R$ 46,7792	R$ 0,1637
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,0158

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R$ 20,2900	R$ 0,2597
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R$ 6,8200	R$ 4,1425
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R$ 8,5000	R$ 0,0323
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00110000	R$ 8,5000	R$ 0,0094
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R$ 138,2200	R$ 4,9068
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00180000	R$ 7,6800	R$ 0,0138
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R$ 11,8600	R$ 5,6774
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R$ 28,8100	R$ 1,2187
					TOTAL Material:	R$ 16,2606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00070000	R$ 21,1000	R$ 0,0148
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 26,8600	R$ 0,3223
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03860000	R$ 26,8600	R$ 1,0368
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R$ 26,8600	R$ 0,3787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R$ 20,2600	R$ 0,2411
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9937
					VALOR:	R$ 20,27

11.2.24. C5220 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R$ 105,7964	R$ 0,0423
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	R$ 278,7619	R$ 1,3938
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R$ 35,8257	R$ 0,3045
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R$ 46,7792	R$ 0,1637
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,9043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R$ 20,2900	R$ 0,2597
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R$ 6,8200	R$ 4,1425
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R$ 8,5000	R$ 0,0323
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00100000	R$ 8,5000	R$ 0,0085
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00050000	R$ 32,4400	R$ 0,0162
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R$ 138,2200	R$ 4,9068
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R$ 11,8600	R$ 5,6774
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R$ 28,8100	R$ 1,2187
					TOTAL Material:	R$ 16,2621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00060000	R$ 21,1000	R$ 0,0127
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 26,8600	R$ 0,3223

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4485

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00180000	R$ 26,8600	R$ 0,0483
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R$ 26,8600	R$ 0,3787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R$ 20,2600	R$ 0,2411
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00460000	R$ 27,7000	R$ 0,1274
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,1305
					VALOR:	R$ 19,30

11.2.25. C1600 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	2,10000000	R$ 9,4300	R$ 19,8030
					TOTAL Material:	R$ 19,8030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 21,1000	R$ 6,1190
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 26,8600	R$ 8,8638
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9828
					VALOR:	R$ 34,79

11.2.26. C1601 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	2,70000000	R$ 9,4300	R$ 25,4610
					TOTAL Material:	R$ 25,4610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 21,1000	R$ 7,8070
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,43000000	R$ 26,8600	R$ 11,5498
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,3568
					VALOR:	R$ 44,82

11.2.27. C1602 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 40m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	3,60000000	R$ 9,4300	R$ 33,9480
					TOTAL Material:	R$ 33,9480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 21,1000	R$ 9,7060
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 26,8600	R$ 14,2358
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9418
					VALOR:	R$ 57,89

11.2.28. C1597 LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	3,60000000	R$ 9,4300	R$ 33,9480
					TOTAL Material:	R$ 33,9480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51000000	R$ 21,1000	R$ 10,7610
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59000000	R$ 26,8600	R$ 15,8474
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,6084
					VALOR:	R$ 60,56

11.2.29. C1598 LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,20000000	R$ 9,4300	R$ 39,6060
					TOTAL Material:	R$ 39,6060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 21,1000	R$ 12,6600

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4486

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,69000000	R$ 26,8600	R$ 18,5334
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,1934
					VALOR:	R$ 70,80

11.2.30. C1599 LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,80000000	R$ 9,4300	R$ 45,2640
					TOTAL Material:	R$ 45,2640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R$ 21,1000	R$ 14,3480
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R$ 26,8600	R$ 20,9508
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,2988
					VALOR:	R$ 80,56

11.2.31. C1879 PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 46,7792	R$ 23,3896
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 23,3896

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1632	PERFIL METÁLICO ' I ', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 396,5000	R$ 396,5000
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	R$ 53,0300	R$ 15,9090
					TOTAL Material:	R$ 412,4090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 85,3700
					VALOR:	R$ 521,17

11.2.32. C1878 PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 46,7792	R$ 23,3896
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 23,3896

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1629	PERFIL METÁLICO ' I ' , H=300MM (66,97KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 870,6100	R$ 870,6100
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	R$ 53,0300	R$ 15,9090
					TOTAL Material:	R$ 886,5190

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 85,3700
					VALOR:	R$ 995,28

11.2.33. C1880 PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 46,7792	R$ 23,3896
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 23,3896

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1630	PERFIL METÁLICO ' I ' , H=400MM (89,29KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1.160,7700	R$ 1.160,7700
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,35000000	R$ 53,0300	R$ 18,5605
					TOTAL Material:	R$ 1.179,3305

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4487

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 85,3700
					VALOR:	R$ 1.288,09

11.2.34. C1881 PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 46,7792	R$ 23,3896
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 23,3896

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1631	PERFIL METÁLICO ' I ' , H=500MM (126,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1.644,5000	R$ 1.644,5000
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,35000000	R$ 53,0300	R$ 18,5605
					TOTAL Material:	R$ 1.663,0605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 85,3700
					VALOR:	R$ 1.771,82

11.2.35. C4395 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 8,7800	R$ 8,7800
					TOTAL Material:	R$ 8,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9800
					VALOR:	R$ 32,76

11.3.1. C0041 ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R$ 119,5800	R$ 0,5979
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	R$ 0,9600	R$ 0,6221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	R$ 0,7100	R$ 0,4601
					TOTAL Material:	R$ 1,6801

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R$ 20,2600	R$ 12,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,0824
					VALOR:	R$ 30,76

11.3.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 119,5800	R$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,9600	R$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,7100	R$ 0,2300
					TOTAL Material:	R$ 0,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 20,2600	R$ 6,4832

TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,5412
VALOR:	R$ 15,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4486

11.3.3. C0675 CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0470	CANTONEIRA FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 38,7800	R$ 42,6580
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,2500	R$ 1,0000
					TOTAL Material:	R$ 43,6580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3880
					VALOR:	R$ 58,05

11.3.4. C0803 COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0136	ARRUELA DE PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,3900	R$ 1,9738
I1216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 5,4100	R$ 7,6822
I2061	TELHA ONDULADA DE PVC RIGIDO	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 51,2200	R$ 58,9030
					TOTAL Material:	R$ 68,5590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 21,1000	R$ 4,6420
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 26,8600	R$ 5,9092
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5512
					VALOR:	R$ 79,11

11.3.5. C0987 CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,97600000	R$ 40,0000	R$ 79,0400
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	R$ 2,1900	R$ 0,2453
					TOTAL Material:	R$ 79,2853

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 21,1000	R$ 1,8990
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 26,8600	R$ 2,4174
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3164
					VALOR:	R$ 83,60

11.3.6. C0988 CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	2,22000000	R$ 23,7600	R$ 52,7472
					TOTAL Material:	R$ 52,7472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 21,1000	R$ 1,6880
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8368
					VALOR:	R$ 56,58

11.3.7. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 119,5800	R$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,9600	R$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,7100	R$ 0,2300
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,0700	R$ 6,2100

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4489

					TOTAL Material:	R$ 7,0600
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 21,1000	R$ 10,9720
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 26,8600	R$ 13,9672
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,9392**
					VALOR:	**R$ 31,99**

11.3.8. C0990 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 119,5800	R$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,9600	R$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,7100	R$ 0,2300
I2047	TELHA CERÂMICA,TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,4600	R$ 7,3800
					TOTAL Material:	**R$ 8,2200**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 21,1000	R$ 10,9720
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 26,8600	R$ 13,9672
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,9392**
					VALOR:	**R$ 33,16**

11.3.9. C0994 CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 83,5800	R$ 0,2090
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,9600	R$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,7100	R$ 0,2300
I0927	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,33000000	R$ 23,8600	R$ 79,4538
					TOTAL Material:	**R$ 80,2038**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 20,2600	R$ 10,5352
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 23,9652**
					VALOR:	**R$ 104,17**

11.3.10. C0995 CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	4,28000000	R$ 0,5500	R$ 2,3540
I0919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	2,04000000	R$ 51,0300	R$ 104,1012
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,82000000	R$ 37,7300	R$ 30,9386
I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	4,28000000	R$ 3,9400	R$ 16,8632
					TOTAL Material:	**R$ 154,2570**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 21,1000	R$ 1,4770
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,8600	R$ 1,8802
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,3572**
					VALOR:	**R$ 157,61**

11.3.11. C0996 CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 90 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	R$ 141,9300	R$ 154,7037
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,32700000	R$ 37,7300	R$ 12,3377
I1572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	0,21300000	R$ 1,4600	R$ 0,3110
					TOTAL Material:	**R$ 167,3524**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4490

I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,1000	R$ 2,1100
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7960
					VALOR:	R$ 172,15

11.3.12. C0997 CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	4,54000000	R$ 0,5500	R$ 2,4970
I0921	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (KALHETA)	SEINFRA	UN	2,27000000	R$ 51,0300	R$ 115,8381
I1578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	SEINFRA	UN	4,54000000	R$ 1,1400	R$ 5,1756
					TOTAL Material:	R$ 123,5107

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 21,1000	R$ 1,6880
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8368
					VALOR:	R$ 127,35

11.3.13. C0998 CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0922	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (KALHETAO)	SEINFRA	UN	1,12000000	R$ 141,9300	R$ 158,9616
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,0100	R$ 4,0200
					TOTAL Material:	R$ 162,9816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,1000	R$ 2,1100
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7960
					VALOR:	R$ 167,78

11.3.14. C0999 CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,5500	R$ 2,2000
I0923	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	1,04000000	R$ 75,5100	R$ 78,5304
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,1900	R$ 8,7600
					TOTAL Material:	R$ 89,4904

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,1000	R$ 2,5320
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,8600	R$ 3,2232
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7552
					VALOR:	R$ 95,25

11.3.15. C1000 CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	R$ 40,4400	R$ 38,3371
					TOTAL Material:	R$ 38,3371

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,1000	R$ 2,5320
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,8600	R$ 3,2232
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7552
					VALOR:	R$ 44,09

11.3.16. C1001 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0446	CALCO PARA TELHA DE MADEIRA COMPENSADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,8300	R$ 0,8300

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4491

I0928	CUMEEIRA PARA TELHA DE MADEIRA - NORMAL	SEINFRA	UN	0,94800000	R$ 18,1900	R$ 17,2441
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,0800	R$ 0,6400
					TOTAL Material:	R$ 17,7141

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,1000	R$ 2,5320
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,8600	R$ 3,2232
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7552
					VALOR:	R$ 24,47

11.3.17. C5202 CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13296	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 48,4000	R$ 96,8000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,2900	R$ 6,8700
					TOTAL Material:	R$ 103,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,1000	R$ 2,1100
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7960
					VALOR:	R$ 108,47

11.3.18. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,5600	R$ 7,6800
					TOTAL Material:	R$ 7,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,2600	R$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 574,7700	R$ 1,1495
					TOTAL Serviço:	R$ 1,1495
					VALOR:	R$ 32,39

11.3.19. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R$ 87,9300	R$ 72,5423
					TOTAL Material:	R$ 72,5423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,1000	R$ 2,5320
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,8600	R$ 3,2232
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7552
					VALOR:	R$ 78,30

11.3.20. C1003 CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 40,0600	R$ 48,0720
I1727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 0,2400	R$ 1,2000
					TOTAL Material:	R$ 49,2720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,1000	R$ 2,1100
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7960

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4492

VALOR:	R$ 54,07

11.3.21. C1004 CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 40,0600	R$ 48,0720
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 3,7300	R$ 18,6500
					TOTAL Material:	R$ 66,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,1000	R$ 2,1100
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7960
					VALOR:	R$ 71,52

11.3.22. C1005 CUMEEIRA TIPO SHED OU RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	R$ 63,2800	R$ 59,9894
					TOTAL Material:	R$ 59,9894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 21,1000	R$ 1,6880
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8368
					VALOR:	R$ 63,83

11.3.23. C1006 CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0925	CUMEEIRA FIBROCIMENTO UNIVERSAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	R$ 50,3300	R$ 47,7128
					TOTAL Material:	R$ 47,7128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,1000	R$ 2,5320
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,8600	R$ 3,2232
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7552
					VALOR:	R$ 53,47

11.3.24. C3858 DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 26,8600	R$ 6,4464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 20,2600	R$ 4,8624
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,3088
					VALOR:	R$ 11,31

11.3.25. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1360

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 574,7700	R$ 1,1495
					TOTAL Serviço:	R$ 1,1495
					VALOR:	R$ 15,29

11.3.26. C1363 FECHAMENTO LATERAL C/TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,70000000	R$ 0,5500	R$ 0,3850
I1214	GANCHO CHATO DE 110MM	SEINFRA	UN	0,70000000	R$ 2,2500	R$ 1,5750
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,70000000	R$ 1,3800	R$ 0,9660
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,09000000	R$ 35,4300	R$ 38,6187
					TOTAL Material:	R$ 41,5447

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 21,1000	R$ 5,9080
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 26,8600	R$ 7,5208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,4288
					VALOR:	R$ 54,97

11.3.27. C1380 FIXAÇÃO DE TELHAS CANALETE 90-(LINHA DE FIXAÇÃO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1895	SUPORTE DE ABAS SIMPLES (CANELETE 90)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 24,4400	R$ 48,8800
I2103	TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT.	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 43,6000	R$ 174,4000
					TOTAL Material:	R$ 223,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 21,1000	R$ 12,6600
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,7760
					VALOR:	R$ 252,06

11.3.28. C1381 FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2102	TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 42,8200	R$ 128,4600
					TOTAL Material:	R$ 128,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9800
					VALOR:	R$ 152,44

11.3.29. C3859 MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1360
					VALOR:	R$ 14,14

11.3.30. C2199 RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5500	R$ 0,7810
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 37,7300	R$ 5,6595
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 2,1900	R$ 3,1098
					TOTAL Material:	R$ 9,5503

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R$ 21,1000	R$ 20,0450
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R$ 26,8600	R$ 25,5170
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,5620
					VALOR:	R$ 55,11

11.3.31. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.: 4494

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,7100	R$ 4,2600
					TOTAL Material:	R$ 4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 26,8600	R$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,2600	R$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,8320
					VALOR:	R$ 56,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R$ 0,7100	R$ 10,6500
					TOTAL Material:	R$ 10,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 26,8600	R$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,2600	R$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,8320
					VALOR:	R$ 62,48

11.3.33. C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5500	R$ 0,7810
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 37,7300	R$ 5,6595
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 2,1900	R$ 3,1098
					TOTAL Material:	R$ 9,5503

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 21,1000	R$ 15,8250
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 26,8600	R$ 20,1450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,9700
					VALOR:	R$ 45,52

11.3.34. C2303 TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,34000000	R$ 37,7300	R$ 12,8282
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	4,54000000	R$ 0,7800	R$ 3,5412
I1933	TAMPÃO FIBROCIMENTO (KALHETA DELTA)	SEINFRA	UN	2,27000000	R$ 18,9600	R$ 43,0392
					TOTAL Material:	R$ 59,4086

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8600	R$ 4,0290
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1940
					VALOR:	R$ 66,60

11.3.35. C2304 TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 37,7300	R$ 11,3190
I1934	TAMPÃO FIBROCIMENTO (KALHETÃO)	SEINFRA	UN	1,12000000	R$ 21,7400	R$ 24,3488
					TOTAL Material:	R$ 35,6678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,1000	R$ 2,5320
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,8600	R$ 3,2232
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7552
					VALOR:	R$ 41,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4495

11.3.36. C2305 TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,32700000	R$ 37,7300	R$ 12,3377
I1835	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	R$ 65,9700	R$ 71,9073
I1932	TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	R$ 21,7300	R$ 23,6857
					TOTAL Material:	R$ 107,9307

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,1000	R$ 2,5320
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,8600	R$ 3,2232
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7552
					VALOR:	R$ 113,69

11.3.37. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,7100	R$ 23,4300
					TOTAL Material:	R$ 23,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 26,8600	R$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,2600	R$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,8320
					VALOR:	R$ 75,26

11.3.38. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R$ 2,0700	R$ 62,1000
					TOTAL Material:	R$ 62,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 26,8600	R$ 34,9180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 20,2600	R$ 26,3380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 61,2560
					VALOR:	R$ 123,36

11.3.39. C2430 TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2047	TELHA CERÂMICA,TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R$ 2,4600	R$ 73,8000
					TOTAL Material:	R$ 73,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 26,8600	R$ 34,9180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 20,2600	R$ 26,3380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 61,2560
					VALOR:	R$ 135,06

11.3.40. C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 133,8600	R$ 133,8600
					TOTAL Material:	R$ 133,8600
					VALOR:	R$ 133,86

11.3.41. C2432 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 133,8600	R$ 133,8600
					TOTAL Material:	R$ 133,8600
					VALOR:	R$ 133,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4496

11.3.42. C2433 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 216,4300	R$ 216,4300
					TOTAL Material:	R$ 216,4300
					VALOR:	R$ 216,43

11.3.43. C2434 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 236,1600	R$ 236,1600
					TOTAL Material:	R$ 236,1600
					VALOR:	R$ 236,16

11.3.44. C2435 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2067	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 272,4100	R$ 272,4100
					TOTAL Material:	R$ 272,4100
					VALOR:	R$ 272,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,2900	R$ 6,8700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,3400	R$ 1,0200
I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 139,2300	R$ 139,2300
					TOTAL Material:	R$ 147,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1360
					VALOR:	R$ 161,26

11.3.46. C2426 TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,2900	R$ 6,8700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,3400	R$ 1,0200
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 139,2300	R$ 139,2300
					TOTAL Material:	R$ 147,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1360
					VALOR:	R$ 161,26

11.3.47. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,2900	R$ 6,8700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,3400	R$ 1,0200
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 50,5200	R$ 55,5720
					TOTAL Material:	R$ 63,4620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580

TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1360
VALOR:	R$ 77,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4927

11.3.48. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,2900	R$ 6,8700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,3400	R$ 1,0200
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 47,0900	R$ 47,0900
					TOTAL Material:	R$ 54,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1360
					VALOR:	R$ 69,12

11.3.49. C2436 TELHA DE CONCRETO COLORIDA INCLINAÇÃO ACIMA DE 30% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2049	TELHA DE CONCRETO 330X419MM	SEINFRA	UN	10,45000000	R$ 3,0000	R$ 31,3500
					TOTAL Material:	R$ 31,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R$ 26,8600	R$ 7,2522
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R$ 20,2600	R$ 21,8808
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,1330
					VALOR:	R$ 60,48

11.3.50. C2437 TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,59000000	R$ 0,5500	R$ 0,3245
I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	0,59000000	R$ 5,2500	R$ 3,0975
I2054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	SEINFRA	M2	1,06000000	R$ 106,9500	R$ 113,3670
					TOTAL Material:	R$ 116,7890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,63000000	R$ 21,1000	R$ 13,2930
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 26,8600	R$ 5,6406
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,9336
					VALOR:	R$ 135,72

11.3.51. C2438 TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 3% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,23700000	R$ 0,5500	R$ 0,1304
I1187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,53900000	R$ 3,0600	R$ 1,6493
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,23700000	R$ 1,3800	R$ 0,3271
I2055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,09000000	R$ 138,3300	R$ 150,7797
					TOTAL Material:	R$ 152,8865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,0480
					VALOR:	R$ 179,93

11.3.52. C2439 TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0032	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,13200000	R$ 5,0800	R$ 0,6706

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,19900000	R$ 0,5500	R$ 0,1095
I1187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,48200000	R$ 3,0600	R$ 1,4749
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,02700000	R$ 37,7300	R$ 1,0187
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,19900000	R$ 1,3800	R$ 0,2746
I2055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 138,3300	R$ 152,1630
					TOTAL Material:	R$ 155,7113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,0480
					VALOR:	R$ 182,76

11.3.53. C2440 TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,64000000	R$ 0,5500	R$ 0,3520
I1182	FIXADOR DE ABA (KALHETA DELTA)	SEINFRA	UN	0,31000000	R$ 2,1900	R$ 0,6789
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	0,64000000	R$ 0,9400	R$ 0,6016
I2056	TELHA FIBROCIMENTO KALHETA DELTA	SEINFRA	M2	1,06000000	R$ 134,5300	R$ 142,6018
					TOTAL Material:	R$ 144,2343

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 21,1000	R$ 15,1920
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 26,8600	R$ 6,4464
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6384
					VALOR:	R$ 165,87

11.3.54. C2441 TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,61000000	R$ 0,5500	R$ 0,3355
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	0,61000000	R$ 3,1100	R$ 1,8971
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,61000000	R$ 1,3800	R$ 0,8418
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	SEINFRA	M2	1,12000000	R$ 106,6700	R$ 119,4704
					TOTAL Material:	R$ 122,5448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,0480
					VALOR:	R$ 149,59

11.3.55. C2442 TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,46000000	R$ 0,5500	R$ 0,2530
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	0,46000000	R$ 3,1100	R$ 1,4306
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,46000000	R$ 1,3800	R$ 0,6348
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	SEINFRA	M2	1,14000000	R$ 106,6700	R$ 121,6038
					TOTAL Material:	R$ 123,9222

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,0480
					VALOR:	R$ 150,97

11.3.56. C2443 TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,75000000	R$ 0,5500	R$ 0,4125
I1104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 2,5600	R$ 0,6400
I1184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 2,2700	R$ 0,5675
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,75000000	R$ 2,1900	R$ 1,6425
I2050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	1,09000000	R$ 10,0500	R$ 10,9545
					TOTAL Material:	R$ 14,2170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 21,1000	R$ 10,9720
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 26,8600	R$ 6,9836
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,9556
					VALOR:	R$ 32,17

11.3.57. C2444 TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,10900000	R$ 2,1100	R$ 2,3400
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,10900000	R$ 0,5500	R$ 0,6100
I1185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,00300000	R$ 1,7600	R$ 1,7653
I1573	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	SEINFRA	UN	1,10900000	R$ 1,8800	R$ 2,0849
I2058	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	SEINFRA	M2	1,24300000	R$ 122,5200	R$ 152,2924
					TOTAL Material:	R$ 159,0926

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 21,1000	R$ 12,6600
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,7180
					VALOR:	R$ 179,81

11.3.58. C2446 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5500	R$ 0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,3800	R$ 1,9596
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	R$ 35,4300	R$ 43,2246
					TOTAL Material:	R$ 45,9652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 21,1000	R$ 5,0640
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 26,8600	R$ 6,4464
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,5104
					VALOR:	R$ 57,48

11.3.59. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5500	R$ 0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,3800	R$ 1,9596
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 35,4300	R$ 40,7445
					TOTAL Material:	R$ 43,4851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 21,1000	R$ 4,6420
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 26,8600	R$ 5,9092
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5512
					VALOR:	R$ 54,04

11.3.60. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5500	R$ 0,7810

I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,3800	R$ 1,9596
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 49,0400	R$ 56,3960
					TOTAL Material:	R$ 59,1366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 21,1000	R$ 4,6420
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 26,8600	R$ 5,9092
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5512
					VALOR:	R$ 69,69

11.3.61. C2447 TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	SEINFRA	UN	2,88000000	R$ 0,2600	R$ 0,7488
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	SEINFRA	UN	2,88000000	R$ 0,0800	R$ 0,2304
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,18600000	R$ 10,8400	R$ 12,8562
					TOTAL Material:	R$ 13,8354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,8600	R$ 3,7604
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,7144
					VALOR:	R$ 20,55

11.3.62. C2448 TELHA DE MADEIRA COMPENSADA ONDULADA E=6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,2600	R$ 1,0400
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,0800	R$ 0,3200
I2052	TELHA DE MADEIRA COMPENSADA - ONDULADA	SEINFRA	M2	0,57400000	R$ 24,8900	R$ 14,2869
					TOTAL Material:	R$ 15,6469

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 21,1000	R$ 4,6420
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 26,8600	R$ 5,9092
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5512
					VALOR:	R$ 26,20

11.3.63. C2449 TELHA DE POLIESTER REFORÇADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5500	R$ 0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,3800	R$ 1,9596
I2053	TELHA DE POLIESTER ONDULADA	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 24,7100	R$ 28,4165
					TOTAL Material:	R$ 31,1571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 21,1000	R$ 4,6420
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 26,8600	R$ 5,9092
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5512
					VALOR:	R$ 41,71

11.3.64. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 37,7300	R$ 0,1509
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R$ 1,3800	R$ 1,1316
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R$ 145,1700	R$ 153,8802
					TOTAL Material:	R$ 155,1627

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 21,1000	R$ 4,6420

I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 26,8600	R$ 5,9092
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5512
					VALOR:	R$ 165,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 450

11.3.65. C2451 TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	R$ 0,2400	R$ 2,4000
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 31,3700	R$ 36,0755
					TOTAL Material:	R$ 38,4755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8600	R$ 6,7150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9900
					VALOR:	R$ 50,47

11.3.66. C2452 TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	R$ 3,7300	R$ 37,3000
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 31,3700	R$ 36,0755
					TOTAL Material:	R$ 73,3755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8600	R$ 6,7150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9900
					VALOR:	R$ 85,37

11.3.67. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,2900	R$ 9,1600
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 42,1300	R$ 42,1300
					TOTAL Material:	R$ 51,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9800
					VALOR:	R$ 75,27

11.4.1. C0800 COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	0,12000000	R$ 51,0300	R$ 6,1236
I2348	GANCHO DE 450MM	SEINFRA	UN	0,59000000	R$ 2,8900	R$ 1,7051
I2398	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	SEINFRA	UN	0,00800000	R$ 7,5500	R$ 0,0604
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 2.336,9200	R$ 18,6954
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00800000	R$ 14,2000	R$ 0,1136
I2437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	SEINFRA	UN	0,55000000	R$ 226,7200	R$ 124,6960
					TOTAL Material:	R$ 151,3941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8600	R$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,8440
					VALOR:	R$ 183,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4502

11.4.2. C0801 COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,12000000	R$ 141,9300	R$ 17,0316
I2349	GANCHO DE 500MM	SEINFRA	UN	0,59000000	R$ 4,0000	R$ 2,3600
I2399	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 90	SEINFRA	UN	0,19000000	R$ 12,9200	R$ 2,4548
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 2.336,9200	R$ 18,6954
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00800000	R$ 14,2000	R$ 0,1136
I2438	TELHA CANALETE 90 EM FIBROCIMENTO DE 6.00M	SEINFRA	UN	0,19600000	R$ 571,1200	R$ 111,9395
					TOTAL Material:	R$ 152,5949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,7660
					VALOR:	R$ 200,36

11.4.3. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5500	R$ 1,1000
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 44,4900	R$ 11,1225
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 9,1800	R$ 1,6524
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,2500	R$ 2,5000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 2.336,9200	R$ 46,7384
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 14,2000	R$ 1,7040
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R$ 71,4400	R$ 41,2923
					TOTAL Material:	R$ 106,1096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9600
					VALOR:	R$ 154,07

11.4.4. C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 6,4000	R$ 22,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 17,0000	R$ 1,7000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,7200	R$ 6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,7100	R$ 23,4300
					TOTAL Material:	R$ 53,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 21,1000	R$ 14,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 26,8600	R$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 26,8600	R$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,2600	R$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 85,4040
					VALOR:	R$ 138,95

11.4.5. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 6,4000	R$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 26,0900	R$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 17,0000	R$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,7200	R$ 6,0200

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,7100	R$ 23,4300
					TOTAL Material:	R$ 88,5897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 26,8600	R$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,2600	R$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 99,7920
					VALOR:	R$ 188,38

11.5.1. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 597,4800	R$ 597,4800
					TOTAL Material:	R$ 597,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R$ 21,1000	R$ 16,1204
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R$ 26,8600	R$ 20,5210
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,6414
					VALOR:	R$ 634,12

11.5.2. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 84,7900	R$ 89,0295
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R$ 4,2100	R$ 9,6830
					TOTAL Material:	R$ 98,7125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 26,8600	R$ 20,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 20,2600	R$ 15,1950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,3400
					VALOR:	R$ 134,05

11.5.3. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 481,6900	R$ 505,7745
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R$ 4,2100	R$ 9,6830
					TOTAL Material:	R$ 515,4575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 26,8600	R$ 20,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 20,2600	R$ 15,1950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,3400
					VALOR:	R$ 550,80

11.5.4. C0771 CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 53,3500	R$ 56,0175
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R$ 4,2100	R$ 9,6830
					TOTAL Material:	R$ 65,7005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 26,8600	R$ 20,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 20,2600	R$ 15,1950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,3400
					VALOR:	R$ 101,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4504

11.5.5. C1147 DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	1,07000000	R$ 583,9000	R$ 624,7730
					TOTAL Material:	R$ 624,7730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9600
					VALOR:	R$ 672,73

11.5.6. C1148 DOMO INDIVIDUAL DE FIBRA DE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1041	DOMO DE FIBRA DE VIDRO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 441,2700	R$ 485,3970
					TOTAL Material:	R$ 485,3970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9600
					VALOR:	R$ 533,36

11.5.7. C1149 DOMO MODULAR DE ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1040	DOMO DE ACRILICO - MODULAR	SEINFRA	M2	1,07000000	R$ 658,7100	R$ 704,8197
					TOTAL Material:	R$ 704,8197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9800
					VALOR:	R$ 728,80

11.5.8. C1150 DOMO MODULAR DE FIBRA DE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1042	DOMO DE FIBRA DE VIDRO - MODULAR	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 714,0300	R$ 785,4330
					TOTAL Material:	R$ 785,4330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9800
					VALOR:	R$ 809,41

11.6.1. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 17,0000	R$ 1,7000
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 8,6400	R$ 8,6400
					TOTAL Material:	R$ 10,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9800
					VALOR:	R$ 34,32

11.6.2. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R$ 31,8800	R$ 1,9128
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,5300	R$ 4,5300
					TOTAL Material:	R$ 6,4428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,2000
					VALOR:	R$ 34,64

11.6.3. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 19,1400	R$ 19,7142
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 15,9900	R$ 1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 63,0700	R$ 2,5228
					TOTAL Material:	R$ 23,6761

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,1800	R$ 26,1800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,2800
					VALOR:	R$ 70,96

11.6.4. C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 96,3500	R$ 99,2405
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,9900	R$ 1,1193
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 63,0700	R$ 1,8921
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 128,1200	R$ 3,8436
					TOTAL Material:	R$ 106,0955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 21,1000	R$ 25,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,1800	R$ 31,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,7360
					VALOR:	R$ 162,83

11.6.5. C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 121,4300	R$ 125,0729
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 15,9900	R$ 1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 63,0700	R$ 2,5228
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 128,1200	R$ 5,1248
					TOTAL Material:	R$ 134,1596

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 21,1000	R$ 27,4300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 26,1800	R$ 34,0340
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 61,4640
					VALOR:	R$ 195,62

11.6.6. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 15,3300	R$ 15,7899

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4505

COMISSÃO DE LICI... Fls. 4506

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,9900	R$ 1,1193
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 63,0700	R$ 1,8921
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 128,1200	R$ 3,8436
					TOTAL Material:	R$ 22,6449

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,1800	R$ 26,1800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,2800
					VALOR:	R$ 69,92

11.6.7. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 23,2300	R$ 23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 15,9900	R$ 1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 63,0700	R$ 2,5228
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 128,1200	R$ 5,1248
					TOTAL Material:	R$ 33,0136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 21,1000	R$ 25,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,1800	R$ 31,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,7360
					VALOR:	R$ 89,75

11.6.8. C0662 CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,08500000	R$ 24,7800	R$ 2,1063
I0427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	R$ 54,3200	R$ 4,6172
I0452	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 23,4700	R$ 23,9394
I1519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 47,8200	R$ 7,1730
					TOTAL Material:	R$ 37,8359

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 21,1000	R$ 4,4310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 26,1800	R$ 5,4978
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,9288
					VALOR:	R$ 47,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R$ 65,0860	R$ 1,1911
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R$ 132,0706	R$ 1,7433
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,9344

Material		FONTE	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	R$ 35,0000	R$ 71,2250
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R$ 78,2900	R$ 12,5264
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 14,2000	R$ 0,3550
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R$ 63,0700	R$ 0,3090
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 147,1300	R$ 26,4834
					TOTAL Material:	R$ 110,8988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4927

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R$ 20,2600	R$ 12,8246
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R$ 26,8600	R$ 14,4775
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,4081
					VALOR:	R$ 176,24

11.6.10. C3684 COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 11,0500	R$ 0,5525
I6750	PALHAS DE CARNAÚBA	SEINFRA	UN	73,00000000	R$ 0,2200	R$ 16,0600
					TOTAL Material:	R$ 16,6125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9800
					VALOR:	R$ 40,59

11.6.11. C3746 ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,40440000	R$ 0,5500	R$ 0,7724
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 15,1800	R$ 31,8780
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,40440000	R$ 1,3800	R$ 1,9381
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	0,45000000	R$ 0,2600	R$ 0,1170
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	0,45000000	R$ 0,3600	R$ 0,1620
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,17790000	R$ 35,4300	R$ 41,7330
					TOTAL Material:	R$ 76,6005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 21,1000	R$ 26,3750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 26,8600	R$ 33,5750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,9500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,05460000	R$ 30,3800	R$ 1,6587
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05460000	R$ 482,4900	R$ 26,3440
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R$ 53,6900	R$ 5,3690
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05460000	R$ 175,2800	R$ 9,5703
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,04550000	R$ 34,4400	R$ 1,5670
					TOTAL Serviço:	R$ 44,5090
					VALOR:	R$ 181,06

11.6.12. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 1,1500	R$ 1,2075
					TOTAL Material:	R$ 1,2075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8600	R$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,1070
					VALOR:	R$ 11,31

11.6.13. C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 96,3500	R$ 99,2405
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,9900	R$ 1,1193

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4506
Fls.

				TOTAL Material:		R$ 100,5698
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 21,1000	R$ 12,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,1800	R$ 15,7080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,3680
					VALOR:	R$ 128,73

11.6.14. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 15,3300	R$ 15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,9900	R$ 1,1193
					TOTAL Material:	R$ 16,9092
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,1800	R$ 13,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,6400
					VALOR:	R$ 40,55

11.6.15. C2250 RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	R$ 2,1900	R$ 0,2453
I1837	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,97600000	R$ 53,5600	R$ 105,8346
					TOTAL Material:	R$ 106,0799
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 21,1000	R$ 1,4770
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,8600	R$ 1,8802
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3572
					VALOR:	R$ 109,44

11.6.16. C2251 RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,14000000	R$ 0,5500	R$ 1,1770
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,41000000	R$ 37,7300	R$ 15,4693
I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	2,14000000	R$ 3,9400	R$ 8,4316
I1834	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	2,04000000	R$ 53,8600	R$ 109,8744
					TOTAL Material:	R$ 134,9523
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 21,1000	R$ 1,0550
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 26,8600	R$ 1,3430
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3980
					VALOR:	R$ 137,35

11.6.17. C2252 RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,5500	R$ 2,2000
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,1900	R$ 8,7600
I1836	RUFO FIBROCIMENTO (MAXIPLAC)	SEINFRA	M	1,04000000	R$ 64,2700	R$ 66,8408
					TOTAL Material:	R$ 77,8008
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 21,1000	R$ 1,6880
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8368

VALOR:	R$ 81,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4509

11.6.18. C2253 RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	R$ 63,2800	R$ 59,9894
					TOTAL Material:	R$ 59,9894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 21,1000	R$ 1,6880
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8368
					VALOR:	R$ 63,83

11.6.19. C3652 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R$ 7,1000	R$ 81,2595
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R$ 23,5700	R$ 5,3033
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 119,5800	R$ 0,4185
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R$ 35,9500	R$ 12,5825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R$ 0,7100	R$ 2,3075
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 8,4500	R$ 1,6900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R$ 100,5000	R$ 1,2060
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R$ 17,0000	R$ 0,5950
					TOTAL Material:	R$ 105,3623

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 21,1000	R$ 6,9630
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 26,8600	R$ 9,6696
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8600	R$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,2600	R$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,7006
					VALOR:	R$ 129,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R$ 65,0860	R$ 1,1911
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R$ 132,0706	R$ 1,7433
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,9344

Material		FONTE	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	R$ 35,0000	R$ 71,2250
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R$ 78,2900	R$ 12,5264
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R$ 14,2000	R$ 0,3408
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R$ 63,0700	R$ 0,3027
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 147,1300	R$ 26,4834
					TOTAL Material:	R$ 110,8783

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 21,1000	R$ 9,4950
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	R$ 20,2600	R$ 16,7753
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	R$ 26,8600	R$ 12,0333
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,3616
					VALOR:	R$ 160,17