I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 20,2600	R$ 2,4312
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4602
					VALOR:	R$ 6,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4301

6.5.34. C2886 MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 172,7113	R$ 34,5423
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 34,5423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,8600	R$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,2600	R$ 4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	R$ 649,2900	R$ 10,3886
					TOTAL Serviço:	R$ 10,3886
					VALOR:	R$ 54,35

6.5.35. C3289 MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 25,0215	R$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,9571	R$ 2,6957
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,6957

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,2600	R$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,10000000	R$ 14,0400	R$ 43,5240
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	R$ 447,8100	R$ 22,3905
					TOTAL Serviço:	R$ 65,9145
					VALOR:	R$ 91,57

6.5.36. C1838 PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=10cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	R$ 27,5970	R$ 0,0414
I0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 81,9079	R$ 3,2763
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,3177

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	0,00800000	R$ 14,4500	R$ 0,1156
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00170000	R$ 83,5800	R$ 0,1421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 0,7100	R$ 0,7100
I1553	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 10CM	SEINFRA	M2	1,01000000	R$ 205,3700	R$ 207,4237
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00170000	R$ 100,5000	R$ 0,1709
					TOTAL Material:	R$ 208,5623

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 26,8600	R$ 0,2686
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,2600	R$ 2,6338
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9024
					VALOR:	R$ 214,78

6.5.37. C1839 PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=15cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00250000	R$ 27,5970	R$ 0,0690
I0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 81,9079	R$ 2,2934
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,3624

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	0,01400000	R$ 14,4500	R$ 0,2023
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R$ 83,5800	R$ 0,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 0,7100	R$ 0,7100
I1554	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 15CM	SEINFRA	M2	1,01000000	R$ 254,5900	R$ 257,1359
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00260000	R$ 100,5000	R$ 0,2613
					TOTAL Material:	R$ 258,5268

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 26,8600	R$ 0,2686
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 20,2600	R$ 1,8234
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,0920
					VALOR:	R$ 262,98

6.5.38. C1840 PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=20cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00420000	R$ 27,5970	R$ 0,1159
I0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R$ 81,9079	R$ 1,8020
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,9179

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	0,02400000	R$ 14,4500	R$ 0,3468
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00430000	R$ 83,5800	R$ 0,3594
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200
I1555	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 20CM	SEINFRA	M2	1,01000000	R$ 310,8500	R$ 313,9585
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00420000	R$ 100,5000	R$ 0,4221
					TOTAL Material:	R$ 316,5068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 26,8600	R$ 0,2686
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 20,2600	R$ 1,4182
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,6868
					VALOR:	R$ 320,11

6.5.39. C1841 PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=25cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00720000	R$ 27,5970	R$ 0,1987
I0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R$ 81,9079	R$ 2,9487
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,1474

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	0,04100000	R$ 14,4500	R$ 0,5925
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00780000	R$ 83,5800	R$ 0,6519
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,7100	R$ 2,1300
I1555	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 20CM	SEINFRA	M2	1,01000000	R$ 310,8500	R$ 313,9585
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00750000	R$ 100,5000	R$ 0,7538
					TOTAL Material:	R$ 318,0867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,8600	R$ 4,5662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,2600	R$ 2,6338
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,2000

VALOR:	R$ 328,43

6.5.40. C1842 PAINEL-COBERTURA DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO ARMADO, C/ DIMENSÕES 7,5X40X280cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,5800	R$ 0,5098
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 1,1200	R$ 1,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,7100	R$ 1,7253
I1559	PAINEL-COBERTURA CONCR CELULAR 7.5X40X280CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 87,6300	R$ 87,6300
					TOTAL Material:	R$ 91,5451

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08300000	R$ 20,2600	R$ 1,6816
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8304
					VALOR:	R$ 95,38

6.5.41. C1843 PAINEL-LAJE DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO, C/ DIMENSÕES 10X40X280cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 7,1000	R$ 1,4200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,5800	R$ 0,5098
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 1,1200	R$ 1,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,7100	R$ 1,7253
I1560	PAINEL-LAJE CONCRETO CELULAR 10X40X280CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 100,8500	R$ 100,8500
					TOTAL Material:	R$ 106,1851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00700000	R$ 26,8600	R$ 0,1880
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08300000	R$ 20,2600	R$ 1,6816
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0184
					VALOR:	R$ 110,20

6.5.42. C1899 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 27,5970	R$ 1,1039
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,1039

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R$ 7,1000	R$ 270,8650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R$ 16,5300	R$ 12,3975
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 119,5800	R$ 1,1958
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 100,5000	R$ 4,0200
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 69,6400	R$ 80,0860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,82000000	R$ 0,7100	R$ 7,6822
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,2000	R$ 1,4200
					TOTAL Material:	R$ 377,6665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 21,1000	R$ 23,2100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8600	R$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,2600	R$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,5720
					VALOR:	R$ 444,34

6.5.43. C1900 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 27,5970	R$ 1,1039
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,1039

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R$ 7,1000	R$ 270,8650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R$ 16,5300	R$ 12,3975
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 119,5800	R$ 2,3916
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 100,5000	R$ 4,0200
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	R$ 69,6400	R$ 83,5680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	R$ 0,7100	R$ 10,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,2000	R$ 1,4200
					TOTAL Material:	R$ 384,8861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 21,1000	R$ 23,2100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,2600	R$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,6300
					VALOR:	R$ 459,62

6.5.44. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 27,5970	R$ 1,1039
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,1039

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R$ 7,1000	R$ 270,8650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R$ 16,5300	R$ 12,3975
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 119,5800	R$ 3,5874
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 100,5000	R$ 4,0200
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R$ 69,6400	R$ 87,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R$ 0,7100	R$ 12,8084
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,2000	R$ 1,4200
					TOTAL Material:	R$ 392,1483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 21,1000	R$ 23,2100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,2600	R$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,6300
					VALOR:	R$ 466,88

6.5.45. C1886 PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 27,5970	R$ 1,1039
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,1039

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R$ 7,1000	R$ 270,8650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R$ 16,5300	R$ 12,3975
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 119,5800	R$ 2,3916
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 100,5000	R$ 1,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	R$ 0,7100	R$ 10,6145
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 23,7800	R$ 1,1890
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	R$ 5,0300	R$ 0,6539
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 100,5000	R$ 3,0150

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4394

COMISSÃO DE LICI... Fls. 4395

I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	R$ 38,0700	R$ 47,5875
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R$ 24,0700	R$ 6,1103
					TOTAL Material:	R$ 355,8293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 26,8600	R$ 20,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,2600	R$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 90,8250
					VALOR:	R$ 447,76

6.6.1. C4998 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 86,5600	R$ 86,5600
					TOTAL Material:	R$ 86,5600

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	0,40000000	R$ 20,2600	R$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,2200
					VALOR:	R$ 110,78

6.6.2. C4999 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9480	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 128,7800	R$ 128,7800
					TOTAL Material:	R$ 128,7800

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	0,40000000	R$ 20,2600	R$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,2200
					VALOR:	R$ 153,00

6.6.3. C5000 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/06, ATÉ 100MCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9481	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/06, ATÉ 100MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 218,2100	R$ 218,2100
					TOTAL Material:	R$ 218,2100

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	0,40000000	R$ 20,2600	R$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,2200
					VALOR:	R$ 242,43

6.6.4. C5001 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/10, ATÉ 100MCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9482	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/10, ATÉ 100MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 289,3300	R$ 289,3300
					TOTAL Material:	R$ 289,3300

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	0,40000000	R$ 20,2600	R$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,2200
					VALOR:	R$ 313,55

6.6.5. C4073 JUNTA ASFÁLTICA NAS PLACAS DOS TALUDES DAS LAGOAS (SEÇÃO 1,5 x 3,0 cm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0145	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	SEINFRA	KG	0,46000000	R$ 12,8100	R$ 5,8926
					TOTAL Material:	R$ 5,8926

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8600	R$ 4,0290
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1940
					VALOR:	R$ 13,09

6.6.6. C3732 JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 78,2900	R$ 19,5725
					TOTAL Material:	R$ 19,5725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,8600	R$ 5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,3720
					VALOR:	R$ 24,94

6.6.7. C4209 JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7556	ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECÍFICO 1,02 g/cm3)	SEINFRA	KG	0,46000000	R$ 6,1200	R$ 2,8152
I0858	CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	0,29000000	R$ 17,8600	R$ 5,1794
					TOTAL Material:	R$ 7,9946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,8600	R$ 5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,5920
					VALOR:	R$ 17,59

6.6.8. C5009 JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	SEINFRA	KG	0,62400000	R$ 129,3300	R$ 80,7019
I9497	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR)	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 345,7200	R$ 363,0060
					TOTAL Material:	R$ 443,7079

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$ 530,04

6.6.9. C5008 JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 25 X 50 MM (TIPO JUNTA JEENE 25/40 VV OU SIMILAR) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 129,3300	R$ 100,8774
I9496	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 25 X 50 MM (TIPO JUNTA JEENE 25/40 VV OU SIMILAR)	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 452,2800	R$ 474,8940
					TOTAL Material:	R$ 575,7714

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$ 662,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4397

6.6.10. C5007 JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 35 X 60 MM (TIPO JUNTA JEENE 35/50 VV OU SIMILAR) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	SEINFRA	KG	0,93600000	R$ 129,3300	R$ 121,0529
I9494	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 35 X 60 MM (TIPO JUNTA JEENE 35/50 VV OU SIMILAR)	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 553,3400	R$ 581,0070
					TOTAL Material:	R$ 702,0599

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$ 788,39

6.6.11. C5010 JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	SEINFRA	KG	1,24800000	R$ 129,3300	R$ 161,4038
I9498	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR)	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 648,2000	R$ 680,6100
					TOTAL Material:	R$ 842,0138

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$ 928,34

6.6.12. C4571 MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 31,7800	R$ 9,5340
					TOTAL Material:	R$ 9,5340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 21,1000	R$ 8,4400
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,5560
					VALOR:	R$ 34,09

6.6.13. C1814 NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1538	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,8500	R$ 5,8500
					TOTAL Material:	R$ 5,8500

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	0,40000000	R$ 20,2600	R$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,2200
					VALOR:	R$ 30,07

6.6.14. C2268 SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	R$ 38,2400	R$ 24,8560
					TOTAL Material:	R$ 24,8560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 21,1000	R$ 8,4400
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,5560

VALOR:	R$ 49,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4398

6.7.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,2600	R$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,3800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 558,5400	R$ 16,7562
					TOTAL Serviço:	R$ 16,7562
					VALOR:	R$ 84,14

6.7.2. C0094 APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,2600	R$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,5200
					VALOR:	R$ 40,52

6.7.3. C0098 APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2422	SIKADUR 32	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 114,2400	R$ 114,2400
					TOTAL Material:	R$ 114,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,8600	R$ 21,4880
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,4880
					VALOR:	R$ 135,73

6.7.4. C0809 COLOCAÇÃO DE INJETORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2356	INJETOR P/APLICAÇÃO RESINA POLIURETANA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 13,9400	R$ 6,9700
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 25,0700	R$ 2,5070
					TOTAL Material:	R$ 9,4770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8600	R$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7440
					VALOR:	R$ 20,22

6.7.5. C3156 CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 25,2300	R$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 31,5163	R$ 31,5163
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 27,3177	R$ 8,1953
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 36,0543	R$ 25,2380
I0598	CARRINHO DE MÃO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 0,3594	R$ 0,0000
I0712	CARRINHO DE MÃO (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 0,5289	R$ 3,1734
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 47,4699	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 137,6289	R$ 137,6289
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,9694	R$ 29,9694
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 67,7468	R$ 135,4936
I0636	MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHI)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 43,2794	R$ 86,5588
I0750	MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 62,5279	R$ 43,7695
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 501,5432

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	560,00000000	R$ 0,7100	R$ 397,6000
					TOTAL Material:	R$ 397,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,8600	R$ 107,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,00000000	R$ 20,2600	R$ 405,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 512,6400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,78300000	R$ 8,9500	R$ 7,0079
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,98300000	R$ 103,4500	R$ 101,6914
					TOTAL Serviço:	R$ 108,6993
					VALOR:	R$ 1.520,48

6.7.6. C0929 CORTE EM CONCRETO DETERIORADO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,2600	R$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,5200
					VALOR:	R$ 40,52

6.7.7. C3083 EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2"<= D <=1" (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 137,6289	R$ 9,6340
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 30,0043	R$ 4,2006
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 13,8346

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 0,3645

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,2600	R$ 7,0910
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,0910
					VALOR:	R$ 21,29

6.7.8. C3082 EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1"< D <=1 1/2" (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 137,6289	R$ 13,7629
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 30,0043	R$ 6,0009
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 19,7638

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 0,3645

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,2600	R$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,1300
					VALOR:	R$ 30,26

6.7.9. C4410 EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8261	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 110,2300	R$ 110,2300
					TOTAL Material:	R$ 110,2300
					VALOR:	R$ 110,23

6.7.10. C3084 EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,8600	R$ 3,2232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 20,2600	R$ 7,4962
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7194

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R$ 558,5400	R$ 2,7927
					TOTAL Serviço:	R$ 2,7927
					VALOR:	R$ 13,51

6.7.11. C3467 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 0,3554	R$ 0,3554
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,3554

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 95,6500	R$ 23,9125
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,9000	R$ 4,9000
					TOTAL Material:	R$ 28,8125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 21,1000	R$ 42,2000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 69,0600
					VALOR:	R$ 98,23

6.7.12. C2830 FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2394	PINO DE FIXAÇÃO COM CARTUCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6500	R$ 1,6500
I2397	PISTOLA WALSYVA	SEINFRA	UN	0,00030000	R$ 1.493,7400	R$ 0,4481
					TOTAL Material:	R$ 2,0981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,2600	R$ 1,6208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7696
					VALOR:	R$ 5,87

6.7.13. C1523 JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 137,6289	R$ 11,0103
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,0103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1278	JATISTA	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$ 7,0680
					VALOR:	R$ 18,08

6.7.14. C1524 JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 46,7792	R$ 7,0169
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,0169

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,8600	R$ 5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5370

	VALOR:	R$ 15,55

6.7.15. C3091 LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 36,0543	R$ 9,0136
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 137,6289	R$ 34,4072
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 46,7792	R$ 11,6948
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 55,1156

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	1,25000000	R$ 20,2600	R$ 25,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,7550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25000000	R$ 8,9500	R$ 2,2375
					TOTAL Serviço:	R$ 2,2375
					VALOR:	R$ 96,11

6.7.16. C3095 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,2600	R$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1040
					VALOR:	R$ 8,10

6.7.17. C2900 PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	R$ 39,3800	R$ 11,8140
					TOTAL Material:	R$ 11,8140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8600	R$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,2600	R$ 4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,7960
					VALOR:	R$ 26,61

6.7.18. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R$ 7,1000	R$ 24,8500
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R$ 5,4900	R$ 247,0500
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 0,7300	R$ 0,7300
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 19,7900	R$ 7,9160
					TOTAL Material:	R$ 280,5460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 21,1000	R$ 84,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,8600	R$ 107,4400
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,8600	R$ 107,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 299,2800
					VALOR:	R$ 579,83

6.7.19. C4737 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 0,7300	R$ 0,7300
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R$ 80,3800	R$ 25,7216

I9057	MICROCONCRETO PARA REPAROS PROFUNDOS ATÉ 300MM	SEINFRA	KG	417,00000000	R$ 4,0400	R$ 1.684,6800
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	12,50000000	R$ 7,0400	R$ 88,0000
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 19,7900	R$ 19,7900
					TOTAL Material:	R$ 1.818,9216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 21,1000	R$ 52,7500
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,2600	R$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 150,2900
					VALOR:	R$ 1.969,21

6.7.20. C4739 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R$ 5,4900	R$ 247,0500
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 0,7300	R$ 0,7300
					TOTAL Material:	R$ 247,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 21,1000	R$ 84,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,8600	R$ 107,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 232,1300
					VALOR:	R$ 479,91

6.7.21. C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	R$ 5,0100	R$ 161,5725
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 0,7300	R$ 0,7300
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R$ 80,3800	R$ 25,7216
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	R$ 7,0400	R$ 9,0112
					TOTAL Material:	R$ 197,0353

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 21,1000	R$ 84,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 151,5500
					VALOR:	R$ 348,59

6.7.22. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R$ 7,1000	R$ 24,8500
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 0,7300	R$ 0,7300
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R$ 80,3800	R$ 25,7216
					TOTAL Material:	R$ 51,3016

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R$ 21,1000	R$ 137,1500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,8600	R$ 107,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 244,5900
					VALOR:	R$ 295,89

6.7.23. C3102 RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO (M)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1403

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	3,00000000	R$ 20,2600	R$ 60,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,2100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,10000000	R$ 14,0400	R$ 127,7640
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18000000	R$ 456,2400	R$ 82,1232
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	R$ 146,4700	R$ 55,6586
					TOTAL Serviço:	R$ 265,5458
					VALOR:	R$ 339,79

6.7.24. C3106 REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 7,1000	R$ 8,5200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 16,5300	R$ 0,6612
					TOTAL Material:	R$ 9,1812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,8600	R$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,2600	R$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,5020
					VALOR:	R$ 24,68

6.7.25. C3114 SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 39,1000	R$ 41,0550
					TOTAL Material:	R$ 41,0550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 20,2600	R$ 101,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 128,1600
					VALOR:	R$ 169,22

6.8.1. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 21,1000	R$ 13,7150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,1800	R$ 6,5450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,2600
					VALOR:	R$ 20,26

6.8.2. C2099 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

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	0,40000000	R$ 26,1800	R$ 10,4720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,5720
					VALOR:	R$ 31,57

6.8.3. C2100 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,1800	R$ 13,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,7400
					VALOR:	R$ 44,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4404

6.9.1. C0090 APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	SEINFRA	DM3	0,39000000	R$ 82,8500	R$ 32,3115
					TOTAL Material:	R$ 32,3115

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	1,00000000	R$ 20,2600	R$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,6900
					VALOR:	R$ 66,00

6.9.2. C3402 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 688,9500	R$ 688,9500
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R$ 83,6500	R$ 334,6000
					TOTAL Serviço:	R$ 1.023,5500
					VALOR:	R$ 1.023,57

6.9.3. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 482,4900	R$ 482,4900
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R$ 83,6500	R$ 334,6000
					TOTAL Serviço:	R$ 817,0900
					VALOR:	R$ 817,10

6.9.4. C3404 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,00000000	R$ 12,3300	R$ 863,1000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	R$ 12,9000	R$ 129,0000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 508,1700	R$ 508,1700
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R$ 83,6500	R$ 334,6000
					TOTAL Serviço:	R$ 1.834,8700
					VALOR:	R$ 1.835,01

6.9.5. C4098 BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7919	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 314,4600	R$ 345,9060
					TOTAL Material:	R$ 345,9060

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	5,00000000	R$ 20,2600	R$ 101,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 114,7300
					VALOR:	R$ 460,64

6.9.6. C4379 CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 0,0972	R$ 0,1166
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,1166

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,40000000	R$ 8,2300	R$ 11,5220
I8231	CANTONEIRA DE AÇO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	SEINFRA	KG	22,00000000	R$ 9,2300	R$ 203,0600
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 32,4400	R$ 38,9280

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4405

					TOTAL Material:	R$ 253,5100
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,2600	R$ 12,1560
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 27,7000	R$ 33,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,3960
					VALOR:	R$ 299,02

6.9.7. C3068 DRENO DE PVC D= 75mm (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,35000000	R$ 95,9800	R$ 33,5930
					TOTAL Material:	R$ 33,5930
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	0,60000000	R$ 20,2600	R$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,2140
					VALOR:	R$ 53,81

6.9.8. C4297 DRENOS DE PVC D=75mm (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 95,9800	R$ 100,7790
					TOTAL Material:	R$ 100,7790
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8600	R$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 20,2600	R$ 48,6240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 80,8560
					VALOR:	R$ 181,64

6.9.9. C3069 DRENO DE PVC D=100mm (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,35000000	R$ 115,8800	R$ 40,5580
					TOTAL Material:	R$ 40,5580
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	0,60000000	R$ 20,2600	R$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,2140
					VALOR:	R$ 60,77

6.9.10. C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 0,0972	R$ 0,0583
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0583
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	R$ 8,2300	R$ 5,8433
I8199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	SEINFRA	KG	11,07000000	R$ 9,2300	R$ 102,1761
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 32,4400	R$ 19,4640
					TOTAL Material:	R$ 127,4834
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 27,7000	R$ 16,6200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,6980
					VALOR:	R$ 150,24

6.9.11. C3088 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8") (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 0,0972	R$ 0,0486
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0486

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,06400000	R$ 8,2300	R$ 0,5267
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 9,2300	R$ 9,2300
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 32,4400	R$ 6,4880
					TOTAL Material:	R$ 16,2447

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 27,7000	R$ 13,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,6140
					VALOR:	R$ 38,91

6.9.12. C2829 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2360	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,3000	R$ 18,6000
					TOTAL Material:	R$ 18,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,8600	R$ 5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,3720
					VALOR:	R$ 23,97

6.9.13. C3089 GUARDA CORPO (VARANDA) (M)

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	3,00000000	R$ 20,2600	R$ 60,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,2100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	R$ 14,0400	R$ 212,0040
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	R$ 456,2400	R$ 100,8290
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	R$ 146,4700	R$ 55,6586
					TOTAL Serviço:	R$ 368,4916
					VALOR:	R$ 442,75

6.9.14. C1094 MONTAGEM DE APOIO AOS PÓRTICOS (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 172,7113	R$ 6,0449
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,0449

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 21,1000	R$ 42,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8600	R$ 53,7200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8600	R$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 20,2600	R$ 81,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 230,6800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4360	FURAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,1100	R$ 2,2200
					TOTAL Serviço:	R$ 2,2200
					VALOR:	R$ 238,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4407

7.1.1. C3077 ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 20,2600	R$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 77,5100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 44,4600	R$ 48,9060
					TOTAL Serviço:	R$ 48,9060
					VALOR:	R$ 126,41

7.1.2. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 113,2500	R$ 130,2375
					TOTAL Material:	R$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 20,2600	R$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 77,5100
					VALOR:	R$ 207,75

7.1.3. C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 113,2500	R$ 130,2375
					TOTAL Material:	R$ 130,2375

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	2,00000000	R$ 20,2600	R$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,9500
					VALOR:	R$ 184,19

7.1.4. C3078 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

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	2,00000000	R$ 20,2600	R$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,9500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 44,4600	R$ 51,1290
					TOTAL Serviço:	R$ 51,1290
					VALOR:	R$ 105,07

7.1.5. C3079 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA DE CORTE DE 3.ª CATEGORIA (S/TRANSPORTE) (M3)

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	2,00000000	R$ 20,2600	R$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,9500
					VALOR:	R$ 53,95

7.2.1. C2767 ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0036	AGULHA 125 PARA SACO	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 1,2000	R$ 0,2400
I2342	FIO PARA COSTURAR SACO	SEINFRA	M	24,00000000	R$ 0,0900	R$ 2,1600
I2418	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	SEINFRA	UN	28,00000000	R$ 0,9800	R$ 27,4400
					TOTAL Material:	R$ 29,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 20,2600	R$ 81,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 81,0400
					VALOR:	R$ 110,88

7.2.2. C1244 ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	R$ 11,2500	R$ 2,5875
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,56000000	R$ 34,8400	R$ 89,1904
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,0000	R$ 3,4000
					TOTAL Material:	R$ 95,1779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8600	R$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,2600	R$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 94,2400
					VALOR:	R$ 189,42

7.2.3. C1243 ENSECADEIRA DE PAREDE DUPLA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,58000000	R$ 11,2500	R$ 6,5250
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	6,47000000	R$ 34,8400	R$ 225,4148
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 17,0000	R$ 5,1000
					TOTAL Material:	R$ 237,0398

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 20,2600	R$ 101,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 235,6000
					VALOR:	R$ 472,64

7.3.1. C1808 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 83,5800	R$ 3,3432
I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	R$ 5,5200	R$ 132,4800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	R$ 100,5000	R$ 10,4520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R$ 0,7100	R$ 10,6500
					TOTAL Material:	R$ 156,9252

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8600	R$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 20,2600	R$ 141,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 195,5400
					VALOR:	R$ 352,47

7.3.2. C1809 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,46000000	R$ 8,2300	R$ 3,7858
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,24000000	R$ 7,1000	R$ 65,6040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 83,5800	R$ 10,0296
I0236	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 21,4200	R$ 107,1000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R$ 100,5000	R$ 23,1150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	55,00000000	R$ 0,7100	R$ 39,0500
					TOTAL Material:	R$ 248,6844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 26,8600	R$ 80,5800

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4409

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 20,2600	R$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 283,1800
					VALOR:	R$ 531,86

7.3.3. C1810 MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 2m (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,63000000	R$ 140,7320	R$ 88,6612
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 88,6612

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0104	ARAME ZINCADO DE 2,7MM AMARRAÇÃO DE GABIÕES	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 17,3400	R$ 34,6800
I1213	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	SEINFRA	M3	2,50000000	R$ 430,8000	R$ 1.077,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	3,00000000	R$ 113,2500	R$ 339,7500
					TOTAL Material:	R$ 1.451,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,70000000	R$ 20,2600	R$ 135,7420
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 135,7420
					VALOR:	R$ 1.675,83

7.3.4. C1811 MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 4m (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	1,63000000	R$ 140,7320	R$ 229,3932
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 229,3932

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1213	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	SEINFRA	M3	6,50000000	R$ 430,8000	R$ 2.800,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	7,80000000	R$ 113,2500	R$ 883,3500
					TOTAL Material:	R$ 3.683,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,40000000	R$ 20,2600	R$ 352,5240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 352,5240
					VALOR:	R$ 4.265,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R$ 83,5800	R$ 0,8191
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R$ 1,4200	R$ 18,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R$ 0,9600	R$ 1,4112
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R$ 0,7100	R$ 1,0437
					TOTAL Material:	R$ 21,7340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 26,8600	R$ 8,5952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,2600	R$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6992
					VALOR:	R$ 38,43

8.1.2. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 83,5800	R$ 17,4682
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R$ 2,2400	R$ 29,1200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R$ 0,9600	R$ 3,0048
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R$ 0,7100	R$ 2,2223
					TOTAL Material:	R$ 51,8153

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8600	R$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R$ 20,2600	R$ 11,5482
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,2922
					VALOR:	R$ 74,11

8.1.3. C3612 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE CINZA (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 83,5800	R$ 1,5044
I6683	BLOCO DE CONCRETO CINZA (14X19X49)cm TIPO STONE	SEINFRA	UN	11,00000000	R$ 5,3600	R$ 58,9600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	R$ 0,9600	R$ 0,6432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	R$ 0,7100	R$ 1,8744
					TOTAL Material:	R$ 62,9820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	R$ 26,8600	R$ 19,8764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	R$ 20,2600	R$ 18,0314
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,9078
					VALOR:	R$ 100,89

8.1.4. C3613 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE COLORIDO (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 83,5800	R$ 1,5044
I6684	BLOCO DE CONCRETO COLORIDO (14X19X49)cm TIPO STONE	SEINFRA	UN	11,00000000	R$ 7,8000	R$ 85,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	R$ 0,9600	R$ 0,6432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	R$ 0,7100	R$ 1,8744
					TOTAL Material:	R$ 89,8220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	R$ 26,8600	R$ 19,8764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	R$ 20,2600	R$ 18,0314
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,9078
					VALOR:	R$ 127,73

8.1.5. C3743 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	R$ 83,5800	R$ 0,6937
I6813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R$ 2,5300	R$ 33,2189
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	R$ 0,9600	R$ 0,3072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R$ 0,7100	R$ 0,8875
					TOTAL Material:	R$ 35,1073

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	R$ 26,8600	R$ 17,7276
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	R$ 20,2600	R$ 14,7898
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,5174
					VALOR:	R$ 67,62

8.1.6. C3744 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R$ 83,5800	R$ 1,0865
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R$ 3,2300	R$ 42,4099
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R$ 0,9600	R$ 0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	R$ 0,7100	R$ 1,3845
					TOTAL Material:	R$ 45,3513

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 9411

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 26,8600	R$ 18,8020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	R$ 20,2600	R$ 16,4106
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,2126
					VALOR:	R$ 80,56

8.1.7. C0048 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	R$ 83,5800	R$ 1,4710
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R$ 3,8500	R$ 50,5505
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	R$ 0,9600	R$ 0,6432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	R$ 0,7100	R$ 1,8744
					TOTAL Material:	R$ 54,5391

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	R$ 26,8600	R$ 19,8764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	R$ 20,2600	R$ 18,0314
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,9078
					VALOR:	R$ 92,45

8.1.8. C0050 ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 8,2300	R$ 4,9380
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03160000	R$ 83,5800	R$ 2,6411
I0238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 16,2000	R$ 405,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25,30000000	R$ 0,9600	R$ 24,2880
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 4,1800	R$ 1,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,64000000	R$ 0,7100	R$ 8,9744
					TOTAL Material:	R$ 446,8865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 20,2600	R$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 117,8000
					VALOR:	R$ 564,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 83,5800	R$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9600	R$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,7100	R$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,5300	R$ 13,2500
					TOTAL Material:	R$ 18,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 20,2600	R$ 22,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 49,5512
					VALOR:	R$ 67,70

8.1.10. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R$ 83,5800	R$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,9600	R$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,7100	R$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,5300	R$ 24,9100
					TOTAL Material:	R$ 38,6992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R$ 20,2600	R$ 37,2784
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 77,5684
					VALOR:	R$ 116,27

8.1.11. C3658 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	R$ 83,5800	R$ 3,1760
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	R$ 0,9600	R$ 7,5936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	R$ 0,7100	R$ 4,7925
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	R$ 0,5300	R$ 37,1000
					TOTAL Material:	R$ 52,6621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 26,8600	R$ 64,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	R$ 20,2600	R$ 52,8786
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 117,3426
					VALOR:	R$ 170,00

8.1.12. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R$ 83,5800	R$ 0,8442
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R$ 0,9600	R$ 1,4496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R$ 0,7100	R$ 1,0721
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R$ 0,4700	R$ 21,6200
					TOTAL Material:	R$ 24,9859

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 26,8600	R$ 24,1740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R$ 20,2600	R$ 19,8548
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,0288
					VALOR:	R$ 69,01

8.1.13. C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R$ 83,5800	R$ 2,5408
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,9600	R$ 4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,7100	R$ 3,2305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R$ 0,4700	R$ 39,4800
					TOTAL Material:	R$ 49,6193

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 26,8600	R$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R$ 20,2600	R$ 37,4810
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 80,4570
					VALOR:	R$ 130,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R$ 83,5800	R$ 5,7921
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R$ 0,9600	R$ 9,9552
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R$ 0,7100	R$ 7,3627
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R$ 0,4700	R$ 74,7300
					TOTAL Material:	R$ 97,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R$ 20,2600	R$ 62,1982
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 129,3482
					VALOR:	R$ 227,19

8.1.15. C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11430000	R$ 83,5800	R$ 9,5532
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,11000000	R$ 0,9600	R$ 16,4256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,11000000	R$ 0,7100	R$ 12,1481
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	243,00000000	R$ 0,4700	R$ 114,2100
					TOTAL Material:	R$ 152,3369

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 26,8600	R$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,90000000	R$ 20,2600	R$ 79,0140
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,5940
					VALOR:	R$ 311,93

8.1.16. C3614 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	R$ 1,3100	R$ 113,9176
					TOTAL Material:	R$ 113,9176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 26,8600	R$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 20,2600	R$ 32,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 75,3920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 549,9500	R$ 13,7488
					TOTAL Serviço:	R$ 13,7488
					VALOR:	R$ 203,06

8.1.17. C3615 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	173,92000000	R$ 1,3100	R$ 227,8352
					TOTAL Material:	R$ 227,8352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 26,8600	R$ 64,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 20,2600	R$ 48,6240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 113,0880

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,03800000	R$ 549,9500	R$ 20,8981
					TOTAL Serviço:	R$ 20,8981
					VALOR:	R$ 361,82

8.1.18. C0061 ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	R$ 2,0200	R$ 169,6800
					TOTAL Material:	R$ 169,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 26,8600	R$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 20,2600	R$ 32,4160

					TOTAL Mão de Obra:	R$ 75,3920
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 549,9500	R$ 13,7488
					TOTAL Serviço:	R$ 13,7488
					VALOR:	R$ 258,82

8.1.19. C0060 ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2499	TIJOLO REFRATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	R$ 2,0200	R$ 321,1800
					TOTAL Material:	R$ 321,1800
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 20,2600	R$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 117,8000
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	R$ 549,9500	R$ 31,3472
					TOTAL Serviço:	R$ 31,3472
					VALOR:	R$ 470,33

8.1.20. C3533 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 83,5800	R$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9600	R$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,7100	R$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,5300	R$ 13,2500
					TOTAL Material:	R$ 18,1443
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,8600
					VALOR:	R$ 45,00

8.1.21. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 70,1700	R$ 70,1700
					TOTAL Material:	R$ 70,1700
					VALOR:	R$ 70,17

8.1.22. C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 89,3100	R$ 89,3100
					TOTAL Material:	R$ 89,3100
					VALOR:	R$ 89,31

8.2.1. C0068 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R$ 83,5800	R$ 1,0865
I0230	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - ESTRUTURAL	SEINFRA	UN	13,13000000	R$ 3,7600	R$ 49,3688
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,65000000	R$ 0,9600	R$ 0,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,20000000	R$ 0,7100	R$ 3,6920
					TOTAL Material:	R$ 54,7713
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 9415

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,8600	R$ 21,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91000000	R$ 20,2600	R$ 18,4366
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,9246
					VALOR:	R$ 94,70

8.2.2. C0069 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	R$ 83,5800	R$ 1,4710
I0232	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - ESTRUTURAL	SEINFRA	UN	13,13000000	R$ 4,9500	R$ 64,9935
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,88000000	R$ 0,9600	R$ 0,8448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,03000000	R$ 0,7100	R$ 4,9913
					TOTAL Material:	R$ 72,3006

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,8600	R$ 21,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R$ 20,2600	R$ 19,2470
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,7350
					VALOR:	R$ 113,04

8.2.3. C0064 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	R$ 83,5800	R$ 0,6937
I0227	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R$ 2,0300	R$ 26,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 0,9600	R$ 0,1728
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	R$ 0,7100	R$ 1,3064
					TOTAL Material:	R$ 28,5629

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 26,8600	R$ 8,5952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R$ 20,2600	R$ 7,9014
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,4966
					VALOR:	R$ 45,06

8.2.4. C0062 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R$ 83,5800	R$ 1,0782
I0225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R$ 2,0100	R$ 26,1300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R$ 0,9600	R$ 0,2784
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R$ 0,7100	R$ 2,0306
					TOTAL Material:	R$ 29,5172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 26,8600	R$ 9,6696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	R$ 20,2600	R$ 9,5222
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,1918
					VALOR:	R$ 48,71

8.2.5. C4542 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm - COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA PARA ACABAMENTO APARENTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R$ 83,5800	R$ 1,0782
I0225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,65000000	R$ 2,0100	R$ 27,4365
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R$ 0,9600	R$ 0,2784
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R$ 0,7100	R$ 2,0306
					TOTAL Material:	R$ 30,8237

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 21,1000	R$ 8,4400

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46800000	R$ 26,8600	R$ 12,5705
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	R$ 20,2600	R$ 9,5222
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,5327
					VALOR:	R$ 61,36

8.2.6. C0063 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01740000	R$ 83,5800	R$ 1,4543
I0226	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R$ 2,4900	R$ 32,3700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39000000	R$ 0,9600	R$ 0,3744
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86000000	R$ 0,7100	R$ 2,7406
					TOTAL Material:	R$ 36,9393

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8600	R$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 20,2600	R$ 10,9404
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6844
					VALOR:	R$ 58,62

8.2.7. C4585 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO COM SUPERFÍCIES EXTERNA LISA, PARA ACABAMENTO APARENTE (14x19x29)cm ESP. 14cm, INCLUSIVE PEÇAS ESPECIAIS CALHA U E J (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 119,5800	R$ 1,1958
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 70,0000	R$ 0,7000
I8569	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14x19x29cm	SEINFRA	UN	18,00000000	R$ 1,5400	R$ 27,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,17000000	R$ 0,7100	R$ 2,9607
					TOTAL Material:	R$ 32,5765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 26,8600	R$ 24,1740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 20,2600	R$ 9,1170
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,2910
					VALOR:	R$ 65,87

8.2.8. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R$ 7,1000	R$ 24,1400
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R$ 1,5600	R$ 10,1400
					TOTAL Material:	R$ 34,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 21,1000	R$ 16,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 20,2600	R$ 70,9100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 154,9400
					VALOR:	R$ 189,22

8.2.9. C4952 PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=13CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 27,5970	R$ 3,8636
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 172,7113	R$ 24,1796
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,02600000	R$ 1,7816	R$ 0,0463
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 28,0895

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	13,70000000	R$ 7,3500	R$ 100,6950
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,27000000	R$ 16,5300	R$ 4,4631
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 119,5800	R$ 14,3496

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4417

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 100,5000	R$ 8,0400
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINAD0 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 21,7000	R$ 21,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,48000000	R$ 0,7100	R$ 36,5508
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	1,29000000	R$ 11,2900	R$ 14,5641
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 100,5000	R$ 3,0150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,70000000	R$ 16,0900	R$ 27,3530
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	2,05000000	R$ 23,8700	R$ 48,9335
					TOTAL Material:	R$ 279,6641

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 21,1000	R$ 23,2100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 26,8600	R$ 29,5460
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,84000000	R$ 26,8600	R$ 22,5624
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 26,8600	R$ 9,9382
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,2600	R$ 24,3120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 109,5686
					VALOR:	R$ 417,32

8.2.10. C4953 PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=16CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 27,5970	R$ 3,8636
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 172,7113	R$ 24,1796
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,02600000	R$ 1,7816	R$ 0,0463
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 28,0895

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	13,70000000	R$ 7,3500	R$ 100,6950
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,27000000	R$ 16,5300	R$ 4,4631
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 119,5800	R$ 17,9370
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R$ 100,5000	R$ 9,8490
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINAD0 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 21,7000	R$ 21,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,36000000	R$ 0,7100	R$ 44,9856
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	1,59000000	R$ 11,2900	R$ 17,9511
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 100,5000	R$ 3,7185
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,70000000	R$ 16,0900	R$ 27,3530
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	2,05000000	R$ 23,8700	R$ 48,9335
					TOTAL Material:	R$ 297,5858

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 21,1000	R$ 23,2100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 26,8600	R$ 29,5460
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,84000000	R$ 26,8600	R$ 22,5624
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 26,8600	R$ 9,9382
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,2600	R$ 24,3120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 109,5686
					VALOR:	R$ 435,24

8.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 113,2500	R$ 130,2375
					TOTAL Material:	R$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 20,2600	R$ 141,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 276,1200

COMISSÃO DE LI
4418

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 649,2900	R$ 194,7870
					TOTAL Serviço:	R$ 194,7870
					VALOR:	R$ 601,15

8.3.2. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 20,2600	R$ 141,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 276,1200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 558,5400	R$ 167,5620
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 44,4600	R$ 51,1290
					TOTAL Serviço:	R$ 218,6910
					VALOR:	R$ 494,81

8.3.3. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 113,2500	R$ 130,2375
					TOTAL Material:	R$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 20,2600	R$ 141,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 276,1200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 563,3800	R$ 169,0140
					TOTAL Serviço:	R$ 169,0140
					VALOR:	R$ 575,37

8.3.4. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 20,2600	R$ 141,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 276,1200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 472,6300	R$ 141,7890
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 44,4600	R$ 51,1290
					TOTAL Serviço:	R$ 192,9180
					VALOR:	R$ 469,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 113,2500	R$ 130,2375
					TOTAL Material:	R$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 20,2600	R$ 141,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 276,1200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 476,7600	R$ 143,0280
					TOTAL Serviço:	R$ 143,0280
					VALOR:	R$ 549,39

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4419

8.3.6. C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 113,2500	R$ 130,2375
					TOTAL Material:	R$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 20,2600	R$ 141,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 276,1200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 608,1700	R$ 182,4510
					TOTAL Serviço:	R$ 182,4510
					VALOR:	R$ 588,81

8.3.7. C3529 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 113,2500	R$ 130,2375
					TOTAL Material:	R$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 274,1600	R$ 82,2480
					TOTAL Serviço:	R$ 82,2480
					VALOR:	R$ 346,79

8.4.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,1800	R$ 2,6180
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,8930
					VALOR:	R$ 7,89

8.4.2. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 21,1000	R$ 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,1800	R$ 3,9270
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,3670
					VALOR:	R$ 12,37

8.4.3. C2097 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

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	0,20000000	R$ 26,1800	R$ 5,2360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,8960
					VALOR:	R$ 17,90

8.5.1. C4495 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 121,1500	R$ 121,1500
					TOTAL Material:	R$ 121,1500
					VALOR:	R$ 121,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4420

8.5.2. C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 123,5000	R$ 123,5000
					TOTAL Material:	R$ 123,5000
					VALOR:	R$ 123,50

8.5.3. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 83,5800	R$ 0,3343
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 4,1800	R$ 2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 0,7100	R$ 1,1360
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 146,7500	R$ 146,7500
					TOTAL Material:	R$ 151,1463

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 26,8600	R$ 64,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,2600	R$ 97,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 161,7120
					VALOR:	R$ 312,86

8.5.4. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 119,5800	R$ 0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 4,1800	R$ 2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 0,7100	R$ 1,1360
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 316,0500	R$ 316,0500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R$ 4,0300	R$ 5,2390
					TOTAL Material:	R$ 325,8293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 26,8600	R$ 64,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,2600	R$ 97,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 161,7120
					VALOR:	R$ 487,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 119,5800	R$ 0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 4,1800	R$ 2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 0,7100	R$ 1,1360
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 347,2900	R$ 347,2900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R$ 4,0300	R$ 5,2390
					TOTAL Material:	R$ 357,0693

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 26,8600	R$ 64,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,2600	R$ 97,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 161,7120
					VALOR:	R$ 518,78

8.5.6. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 27,5970	R$ 0,5519

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4421

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,5519
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R$ 7,1000	R$ 43,3100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 119,5800	R$ 3,5874
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R$ 35,9500	R$ 71,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R$ 0,7100	R$ 12,0700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 100,5000	R$ 4,0200
					TOTAL Material:	R$ 134,8874
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 26,8600	R$ 36,2610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,2600	R$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 66,6510
					VALOR:	R$ 202,09

8.5.7. C4486 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8311	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 107,4100	R$ 107,4100
					TOTAL Material:	R$ 107,4100
					VALOR:	R$ 107,41

8.5.8. C4488 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 109,3100	R$ 109,3100
					TOTAL Material:	R$ 109,3100
					VALOR:	R$ 109,31

8.5.9. C4487 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8312	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 128,0900	R$ 128,0900
					TOTAL Material:	R$ 128,0900
					VALOR:	R$ 128,09

8.5.10. C4489 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8314	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 136,6400	R$ 136,6400
					TOTAL Material:	R$ 136,6400
					VALOR:	R$ 136,64

8.5.11. C4497 DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8322	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 266,4400	R$ 266,4400
					TOTAL Material:	R$ 266,4400
					VALOR:	R$ 266,44

8.5.12. C4498 DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8323	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 299,3800	R$ 299,3800
					TOTAL Material:	R$ 299,3800
					VALOR:	R$ 299,38

4422

8.5.13. C4499 DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8324	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 277,0900	R$ 277,0900
					TOTAL Material:	R$ 277,0900
					VALOR:	R$ 277,09

8.5.14. C4500 DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8325	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 311,3500	R$ 311,3500
					TOTAL Material:	R$ 311,3500
					VALOR:	R$ 311,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 224,2100	R$ 224,2100
					TOTAL Material:	R$ 224,2100
					VALOR:	R$ 224,21

8.5.16. C4494 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 272,6400	R$ 272,6400
					TOTAL Material:	R$ 272,6400
					VALOR:	R$ 272,64

8.5.17. C5214 REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R$ 26,8600	R$ 11,8184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R$ 20,2600	R$ 17,8288
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,6472
					VALOR:	R$ 29,65

8.5.18. C4490 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8315	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 212,8200	R$ 212,8200
					TOTAL Material:	R$ 212,8200
					VALOR:	R$ 212,82

8.5.19. C4491 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 228,8300	R$ 228,8300
					TOTAL Material:	R$ 228,8300
					VALOR:	R$ 228,83

8.5.20. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (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

8.6.1. C1177 ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4423

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03160000	R$ 83,5800	R$ 2,6411
I0238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 16,2000	R$ 405,0000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 4,1800	R$ 1,2540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,64000000	R$ 0,7100	R$ 8,9744
					TOTAL Material:	R$ 417,8695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 20,2600	R$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 117,8000
					VALOR:	R$ 535,67

8.6.2. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 1,7300	R$ 43,2500
					TOTAL Material:	R$ 43,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 26,8600	R$ 60,4350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R$ 20,2600	R$ 21,4756
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 81,9106

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 649,2900	R$ 9,7394
					TOTAL Serviço:	R$ 9,7394
					VALOR:	R$ 134,90

8.6.3. C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	R$ 4,3600	R$ 218,0000
					TOTAL Material:	R$ 218,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 26,8600	R$ 60,4350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R$ 20,2600	R$ 21,4756
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 81,9106

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	R$ 649,2900	R$ 8,7654
					TOTAL Serviço:	R$ 8,7654
					VALOR:	R$ 308,68

8.6.4. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 5,9100	R$ 147,7500
					TOTAL Material:	R$ 147,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R$ 20,2600	R$ 21,4756
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,6256

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 649,2900	R$ 19,4787
					TOTAL Serviço:	R$ 19,4787
					VALOR:	R$ 255,85

8.6.5. C0051 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
0144

I0822	COBOGO DE CONCRETO TIPO PESTANA (32x12x6)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 9,8900	R$ 247,2500
					TOTAL Material:	R$ 247,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 26,8600	R$ 45,6620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,2600	R$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,9220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01030000	R$ 649,2900	R$ 6,6877
					TOTAL Serviço:	R$ 6,6877
					VALOR:	R$ 319,86

8.6.6. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 21,4500	R$ 85,8000
					TOTAL Material:	R$ 85,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8600	R$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 20,2600	R$ 15,1950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,4270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R$ 649,2900	R$ 2,3374
					TOTAL Serviço:	R$ 2,3374
					VALOR:	R$ 135,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 22,1700	R$ 110,8500
					TOTAL Material:	R$ 110,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R$ 26,8600	R$ 50,4968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 20,2600	R$ 21,2730
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,7698

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R$ 1.104,1300	R$ 5,8519
					TOTAL Serviço:	R$ 5,8519
					VALOR:	R$ 188,47

8.6.8. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 70,0000	R$ 70,0000
					TOTAL Material:	R$ 70,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8600	R$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,2600	R$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,9800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R$ 1.104,1300	R$ 6,5144
					TOTAL Serviço:	R$ 6,5144
					VALOR:	R$ 150,49

8.6.9. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 21,4500	R$ 85,8000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4425

					TOTAL Material:	R$ 85,8000
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 20,2600	R$ 17,2210
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,5110
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R$ 649,2900	R$ 2,3374
					TOTAL Serviço:	R$ 2,3374
					VALOR:	R$ 145,65

8.6.10. C4525 COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8359	ARGAMASSA FIXABLOCK	SEINFRA	KG	9,44000000	R$ 2,7700	R$ 26,1488
I8360	COBOGÓ DE VIDRO 20x10x18 cm	SEINFRA	UN	43,00000000	R$ 16,3100	R$ 701,3300
					TOTAL Material:	R$ 727,4788
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
					VALOR:	R$ 751,04

8.6.11. C3534 MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 22,1700	R$ 110,8500
					TOTAL Material:	R$ 110,8500
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R$ 26,8600	R$ 50,4968
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,4968
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R$ 446,6900	R$ 2,3675
					TOTAL Serviço:	R$ 2,3675
					VALOR:	R$ 163,71

8.7.1. C3521 CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 320,8300	R$ 320,8300
					TOTAL Material:	R$ 320,8300
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8600	R$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,2600	R$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,8480
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 563,3800	R$ 11,2676
					TOTAL Serviço:	R$ 11,2676
					VALOR:	R$ 350,95

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

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 27,5970	R$ 0,5519
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,5519
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R$ 7,1000	R$ 9,5850

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4426

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 119,5800	R$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 35,9500	R$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R$ 0,7100	R$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R$ 100,5000	R$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 17,0000	R$ 0,3400
					TOTAL Material:	R$ 72,3594

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,8600	R$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 26,8600	R$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,2600	R$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,6340
					VALOR:	R$ 143,55

8.7.3. C3532 MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,5970	R$ 19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 19,7043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 8,2300	R$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 16,5300	R$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 83,5800	R$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 100,5000	R$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,7100	R$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 16,0900	R$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 14,2000	R$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 12,7700	R$ 63,8500
					TOTAL Material:	R$ 988,4871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 26,8600	R$ 128,9280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 26,8600	R$ 201,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8600	R$ 53,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 384,0980
					VALOR:	R$ 1.392,29

8.7.4. C2665 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	R$ 27,5970	R$ 0,2953
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,2953

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	R$ 8,2300	R$ 7,4070
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	R$ 83,5800	R$ 0,7857
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	R$ 100,5000	R$ 1,3166
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R$ 35,9500	R$ 8,2685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	R$ 0,7100	R$ 3,4861
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 16,0900	R$ 16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 14,2000	R$ 0,9940
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	R$ 12,7700	R$ 3,0648
					TOTAL Material:	R$ 41,4127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	R$ 21,1000	R$ 19,8340

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4427

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,8600	R$ 1,8802
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	R$ 26,8600	R$ 23,3682
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 26,8600	R$ 0,8058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 20,2600	R$ 3,6468
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 49,5350
					VALOR:	R$ 91,24

8.7.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,5970	R$ 19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 19,7043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 8,2300	R$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 16,5300	R$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 83,5800	R$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 100,5000	R$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,7100	R$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 16,0900	R$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 14,2000	R$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 12,7700	R$ 63,8500
					TOTAL Material:	R$ 988,4871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 21,1000	R$ 259,5300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 26,8600	R$ 128,9280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 26,8600	R$ 201,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8600	R$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 20,2600	R$ 243,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 886,7480
					VALOR:	R$ 1.894,94

8.8.1. C0383 BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00330000	R$ 83,5800	R$ 0,2758
I0535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	0,30000000	R$ 1.020,0800	R$ 306,0240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R$ 0,7100	R$ 2,4850
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R$ 4,0300	R$ 7,0525
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 147,1300	R$ 66,2085
					TOTAL Material:	R$ 382,0458

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8600	R$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,2600	R$ 24,3120
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 27,7000	R$ 41,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 98,0940
					VALOR:	R$ 480,14

8.8.2. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 2,1100	R$ 12,6600
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R$ 0,7800	R$ 9,3600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R$ 4,0300	R$ 7,0525
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R$ 89,3100	R$ 44,6550

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 4428

					TOTAL Material:	R$ 73,7275
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$ 131,28

8.8.3. C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	R$ 87,7800	R$ 201,8940
I8358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 456,7400	R$ 456,7400
					TOTAL Material:	R$ 658,6340
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R$ 26,8600	R$ 69,8360
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R$ 26,8600	R$ 61,7780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	R$ 20,2600	R$ 99,2740
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 230,8880
					VALOR:	R$ 889,52

8.8.4. C4444 FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,64000000	R$ 202,0900	R$ 129,3376
I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	7,85000000	R$ 24,6700	R$ 193,6595
I8355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,46000000	R$ 132,2900	R$ 60,8534
					TOTAL Material:	R$ 383,8505
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	R$ 26,8600	R$ 75,2080
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30000000	R$ 20,2600	R$ 107,3780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 249,7360
					VALOR:	R$ 633,59

8.8.5. C1391 FLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0541	CHAPA MADEIRA MINERALIZADA, TIPO CELOTEX	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 56,3800	R$ 57,5076
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,75000000	R$ 34,5400	R$ 94,9850
I1506	MANTA EM FELTRO P/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,50000000	R$ 21,4000	R$ 32,1000
					TOTAL Material:	R$ 184,5926
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	1,75000000	R$ 26,8600	R$ 47,0050
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 113,6700
					VALOR:	R$ 298,26

8.8.6. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	R$ 119,5800	R$ 15,3062
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 100,5000	R$ 4,0200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R$ 0,9600	R$ 13,9738
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINAD0 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R$ 21,7000	R$ 27,1250

COMISSÃO DE ... 4429

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	R$ 0,7100	R$ 23,1432
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,2000	R$ 1,4200
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 23,8700	R$ 23,8700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R$ 0,5300	R$ 31,0050
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R$ 19,7700	R$ 9,9839
					TOTAL Material:	R$ 149,8471

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 21,1000	R$ 23,2100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 26,8600	R$ 88,6380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	R$ 20,2600	R$ 91,3321
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 243,4701
					VALOR:	R$ 393,32

8.8.7. C1836 PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	R$ 25,1700	R$ 41,5305
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 609,1200	R$ 700,4880
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,6300	R$ 16,6300
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,9400	R$ 2,8200
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 147,1300	R$ 51,4955
					TOTAL Material:	R$ 812,9640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 21,1000	R$ 16,8800
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 26,8600	R$ 34,9180
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,8600	R$ 21,4880
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 27,7000	R$ 18,0050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 91,2910
					VALOR:	R$ 904,25

8.8.8. C1837 PAINEL INFORMATIVO DUPLO C/PORTA DE CORRER EM VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0541	CHAPA MADEIRA MINERALIZADA, TIPO CELOTEX	SEINFRA	M2	2,05000000	R$ 56,3800	R$ 115,5790
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,75000000	R$ 34,5400	R$ 94,9850
I1506	MANTA EM FELTRO P/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,25000000	R$ 21,4000	R$ 48,1500
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 9,0100	R$ 36,0400
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,80000000	R$ 254,1900	R$ 457,5420
					TOTAL Material:	R$ 752,2960

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	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 26,8600	R$ 80,5800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 179,3800
					VALOR:	R$ 931,68

8.8.9. C1897 PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	R$ 0,9000	R$ 14,4000
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 21,9300	R$ 23,0265
					TOTAL Material:	R$ 37,4265

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