

1994

10

					VALOR:	R\$ 105,14
3.3.1.12. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8700	R\$ 4,4506
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4300	R\$ 0,1686
					TOTAL Material:	R\$ 4,6191
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06864200	R\$ 21,1000	R\$ 1,4483
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06864200	R\$ 28,8600	R\$ 1,8437
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2920
					VALOR:	R\$ 7,91

3.3.1.13. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,1630
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4300	R\$ 0,1686
					TOTAL Material:	R\$ 4,3316
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07844800	R\$ 21,1000	R\$ 1,6553
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07844800	R\$ 26,8600	R\$ 2,1071
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7624
					VALOR:	R\$ 8,09

3.3.1.14. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 42,6000	R\$ 0,6390
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7848
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 6,7500
					TOTAL Material:	R\$ 9,3420
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08060000	R\$ 26,8600	R\$ 26,3389
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,09827200	R\$ 20,2600	R\$ 22,2510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,5899
					VALOR:	R\$ 57,93

3.3.1.15. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 42,6000	R\$ 0,2599
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8748
					TOTAL Material:	R\$ 1,1347
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09806000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6339
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14709000	R\$ 20,2600	R\$ 2,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6139
					VALOR:	R\$ 6,75

3.3.1.16. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58836000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8033
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58836000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9202
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,7235
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 381,8700	R\$ 9,5468
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,5468
					VALOR:	R\$ 37,27

3.3.1.17. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 3,6400	R\$ 0,3640
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,2800	R\$ 0,7068
					TOTAL Material:	R\$ 1,3984
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10612000	R\$ 21,1000	R\$ 4,1381
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29418000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9017
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0398
					VALOR:	R\$ 13,44

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,1400	R\$ 0,5428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5428

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,8870
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,4300	R\$ 0,1286
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,9500	R\$ 2,4380
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,2496
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 51,2200	R\$ 4,6098
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5600	R\$ 0,1732
TOTAL Material:					R\$ 36,9462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78448000	R\$ 26,8600	R\$ 21,0711
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,68642000	R\$ 26,8600	R\$ 18,4372
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29418000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9017
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07866000	R\$ 20,2600	R\$ 21,8537
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,2637
VALOR:					R\$ 106,65

3.3.2.1. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 3,5800	R\$ 8,5920
I9040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 344,1200	R\$ 137,6480
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPAS) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 60,9400	R\$ 24,3760
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 10,7500	R\$ 21,8225
TOTAL Material:					R\$ 182,4385
VALOR:					R\$ 192,44

3.3.2.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 42,6000	R\$ 7,1781
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,4900	R\$ 8,7749
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,3600	R\$ 11,1773
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 57,7200	R\$ 7,9654
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,2400	R\$ 41,9760
TOTAL Material:					R\$ 77,0717
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,76511600	R\$ 26,8600	R\$ 101,6682
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,19739200	R\$ 20,2600	R\$ 125,5592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 227,2274
VALOR:					R\$ 304,30

3.3.2.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1800
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,3580
TOTAL Material:					R\$ 1,5380
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24515000	R\$ 21,1000	R\$ 5,1727
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 26,8600	R\$ 9,2186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3913
VALOR:					R\$ 15,93

3.3.2.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,5170
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,5100	R\$ 0,7812
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,3200	R\$ 1,9244
TOTAL Material:					R\$ 3,3126
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2417
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39224000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5356

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7773
VALOR:	R\$ 21,09



3.3.2.5. 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\$ 27,1400	R\$ 0,5428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5428

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	R\$ 3,8200	R\$ 4,8870
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 8,4300	R\$ 0,1686
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 60,9500	R\$ 2,4380
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,2496
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	R\$ 51,2200	R\$ 4,6098
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 8,5600	R\$ 0,1732
TOTAL Material:					R\$ 36,8462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.78448000	R\$ 26,8800	R\$ 21,0711
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.68642000	R\$ 26,8800	R\$ 18,4372
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29418000	R\$ 26,8800	R\$ 7,9017
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.07866000	R\$ 20,2600	R\$ 21,8537
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,2637
VALOR:					R\$ 106,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 321,5700	R\$ 321,5700
TOTAL Material:					R\$ 321,5700
VALOR:					R\$ 321,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 321,5700	R\$ 321,5700
TOTAL Material:					R\$ 321,5700
VALOR:					R\$ 321,57

3.3.2.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	R\$ 42,6000	R\$ 0,3067
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.49000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2401
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.03000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7308
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 82,7400	R\$ 82,7400
TOTAL Material:					R\$ 84,0176
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.94180000	R\$ 26,8800	R\$ 79,0167
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.94180000	R\$ 20,2600	R\$ 59,6009
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,6176
VALOR:					R\$ 222,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,3102
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 16,2500	R\$ 2,6000
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0.30000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3270
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 14,5800	R\$ 1,7616
TOTAL Material:					R\$ 4,9988
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.78448000	R\$ 21,1000	R\$ 16,5525
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.78448000	R\$ 26,8800	R\$ 21,0711
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6236
VALOR:					R\$ 42,62

4.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59859000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6474
VALOR:					R\$ 52,65



4.2.1. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 151,0400
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02963000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8803
VALOR:					R\$ 27,84

4.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,6800
TOTAL Material:					R\$ 35,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56702000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7738
VALOR:					R\$ 73,02

4.3.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 223,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,7089

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941800	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5960
VALOR:					R\$ 7,30

4.3.2. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 112,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1897

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10786600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1854
VALOR:					R\$ 8,38

4.3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6648

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70603200	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3042
VALOR:					R\$ 29,97

4.3.4. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 142,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,7558
VALOR:					R\$ 4,78

4.3.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,6800
TOTAL Material:					R\$ 35,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66702000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7738
VALOR:					R\$ 73,02

5.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	R\$ 42.8000	R\$ 29.7348
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R\$ 51.2200	R\$ 44.9712
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0.3600	R\$ 79.2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96120000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6778
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	15,68960000	R\$ 20,2600	R\$ 317,6713
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 370,3491
					VALOR:	R\$ 524,46

5.1.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,3100	R\$ 1,7240
I1728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 7,2400	R\$ 1,0860
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,0800	R\$ 1,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5100
					TOTAL Material:	R\$ 10,8600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27478000	R\$ 21,1000	R\$ 26,8979
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27478000	R\$ 26,8800	R\$ 34,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,1380
					VALOR:	R\$ 72,00

5.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8700	R\$ 4,4505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4300	R\$ 0,1686
					TOTAL Material:	R\$ 4,6191

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06664200	R\$ 21,1000	R\$ 1,4083
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06664200	R\$ 26,8800	R\$ 1,8437
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2520
					VALOR:	R\$ 7,91

5.1.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8200	R\$ 4,1630
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4300	R\$ 0,1686
					TOTAL Material:	R\$ 4,3316

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07844800	R\$ 21,1000	R\$ 1,6553
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07844800	R\$ 26,8800	R\$ 2,1071
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7624
					VALOR:	R\$ 8,09

5.1.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,1630
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,4300	R\$ 0,2529
					TOTAL Material:	R\$ 4,4159

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09806000	R\$ 21,1000	R\$ 2,0691
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09806000	R\$ 26,8800	R\$ 2,6339
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7030
					VALOR:	R\$ 9,12

5.1.6. C0843 CONCRETO P/VIPL., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,1400	R\$ 19,3780
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 19,3780

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.66800000	R\$ 42.8000	R\$ 30.9299
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 51.2200	R\$ 32.1149
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	R\$ 0.3600	R\$ 125.6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 51.2200	R\$ 10.7050
					TOTAL Material:	R\$ 205,3898

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88360000	R\$ 20,2600	R\$ 119,2017
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,2017
					VALOR:	R\$ 343,97

5.1.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96120000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88360000	R\$ 20,2600	R\$ 119,2017
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,8795
					VALOR:	R\$ 171,88

5.1.8. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,07	R\$ 20,07
					TOTAL Material:	R\$ 20,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	Composições	UT	2,32402200	R\$ 26,75	R\$ 62,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,17
					VALOR:	R\$ 82,24

5.1.9. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 42,6000	R\$ 15,5405
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 39,4200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,7200	R\$ 63,4920
					TOTAL Material:	R\$ 118,4525
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88360000	R\$ 26,8600	R\$ 158,0335
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82540000	R\$ 20,2600	R\$ 178,8028
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 336,8361
					VALOR:	R\$ 455,29

5.1.10. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	235,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 63,4500
				TOTAL Material:		R\$ 63,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,33510000	R\$ 26,8600	R\$ 223,8808
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,02152000	R\$ 20,2600	R\$ 182,7760
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 406,6568
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 381,8700	R\$ 114,5610
				TOTAL Serviço:		R\$ 114,5610
				VALOR:		R\$ 584,67

5.1.11. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 3,6200	R\$ 65,1600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 60,9500	R\$ 37,6854
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 51,2200	R\$ 31,5003
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 132,0600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 51,2200	R\$ 13,4709
					TOTAL Material:	R\$ 280,4766
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94180000	R\$ 26,8600	R\$ 79,0167
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80600000	R\$ 20,2600	R\$ 198,6696
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 277,6863
					VALOR:	R\$ 558,1629

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 18,3200	R\$ 7,8776
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 4,3100	R\$ 0,4310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 16,4000
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,2400	R\$ 1,8100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,0800	R\$ 4,7124
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 6,5100	R\$ 10,4160
					TOTAL Material:	R\$ 41,8470



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32381000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32381000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,4899
VALOR:					R\$ 105,14

5.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4300
TOTAL Material:					R\$ 4,6191
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09864200	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09864200	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2920
VALOR:					R\$ 7,91

5.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4300
TOTAL Material:					R\$ 4,3318
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07844800	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07844800	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7824
VALOR:					R\$ 8,09

5.2.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,4300
TOTAL Material:					R\$ 4,4158
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09860600	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09860600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7030
VALOR:					R\$ 9,12

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,3780
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 42,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 51,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 51,2200
TOTAL Material:					R\$ 305,3888
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,88360000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,2017
VALOR:					R\$ 343,97

5.2.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90300000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,84480000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,6302
VALOR:					R\$ 290,63

5.2.7. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,07
TOTAL Material:					R\$ 20,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	Composições	UT	2,32402200	R\$ 26,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,17

VALOR: R\$ 82,24

5.2.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,8700	R\$ 2,8638
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3100	R\$ 23,3100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,2000	R\$ 10,6600
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,3400	R\$ 0,2172
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0800	R\$ 2,9870
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,5100	R\$ 4,2315
TOTAL Material:					R\$ 44,2791

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 26,8600	R\$ 9,2186
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 20,2600	R\$ 6,9534
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 325,0300	R\$ 13,0012
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 290,6300	R\$ 11,6252
TOTAL Serviço:					R\$ 24,6264
VALOR:					R\$ 85,07

5.2.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,8700	R\$ 2,8638
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 23,4500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,2000	R\$ 10,6600
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,3400	R\$ 0,2172
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0800	R\$ 2,9870
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,5100	R\$ 4,2315
TOTAL Material:					R\$ 44,4101

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 26,8600	R\$ 9,2186
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 20,2600	R\$ 6,9534
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 325,0300	R\$ 13,0012
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 290,6300	R\$ 11,6252
TOTAL Serviço:					R\$ 24,6264
VALOR:					R\$ 85,21

5.2.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,8700	R\$ 2,8638
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,9100	R\$ 27,9100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,2000	R\$ 10,6600
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,3400	R\$ 0,2172
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0800	R\$ 2,9870
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,5100	R\$ 4,2315
TOTAL Material:					R\$ 48,8791

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 26,8600	R\$ 9,2186
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 20,2600	R\$ 6,9534
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 325,0300	R\$ 13,0012
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 290,6300	R\$ 11,6252
TOTAL Serviço:					R\$ 24,6264
VALOR:					R\$ 89,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,8700	R\$ 2,8638
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,2000	R\$ 10,6600

I1728	PREGÔ 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	R\$ 7,2400	R\$ 0,2172
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.97000000	R\$ 3,0800	R\$ 2,9876
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	0.85000000	R\$ 6,5100	R\$ 4,2315
TOTAL Material:						R\$ 60,9900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.34321000	R\$ 26,8600	R\$ 9,2186
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.34321000	R\$ 20,2600	R\$ 6,9534
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.05700000	R\$ 325.0300	R\$ 18.5267
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0.05700000	R\$ 290.6300	R\$ 16.5659
					TOTAL Serviço:	R\$ 35.0926
					VALOR:	R\$ 111,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 42,8000	R\$ 0,6390
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0882
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7848
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 6,7500
					TOTAL Material:	R\$ 9,3420

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98060000	R\$ 26,8600	R\$ 26,3389
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,08827200	R\$ 20,2600	R\$ 22,2510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,5899
					VALOR:	R\$ 57,83

6.2. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,2154
					TOTAL Material:	R\$ 1,2154

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07844800	R\$ 26,8600	R\$ 2,1071
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15889800	R\$ 20,2600	R\$ 3,1707
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2858
					VALOR:	R\$ 6,50

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	R\$ 27.1400	R\$ 0.5428
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0.5428

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6.10000000	R\$ 3,6200	R\$ 22,0820
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 60,9500	R\$ 1,8285
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2.00000000	R\$ 18,3200	R\$ 36,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.00000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,1200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 51,2200	R\$ 2,0488
					TOTAL Material:	R\$ 68,7193

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.32381000	R\$ 26,8600	R\$ 35,5575
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1.47090000	R\$ 20,2600	R\$ 29,8004
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,3579
					VALOR:	R\$ 134,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5.00000000	R\$ 11.3000	R\$ 56.5000
					TOTAL Material	R\$ 56.5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.84352800	R\$ 26.8600	R\$ 49.5172
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.02963000	R\$ 20.2600	R\$ 20.8603
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 70.3775

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 871,4400	R\$ 4,6186
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,6186
					VALOR:	R\$ 131,80



6.5. 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\$ 27,1400	R\$ 19,3780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,3780

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 251,4000
I0103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,4300	R\$ 10,1160
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 42,0000	R\$ 26,5611
I0260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 51,2200	R\$ 44,9712
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 117,9360
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,69000000	R\$ 8,2000	R\$ 4,9200
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 14,4800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 32,5500
TOTAL Material:					R\$ 902,0343

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,08138000	R\$ 21,1000	R\$ 254,4951
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70888000	R\$ 26,8600	R\$ 126,4268
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	7,35450000	R\$ 26,8600	R\$ 197,5419
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96120000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6778
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,76720000	R\$ 20,2600	R\$ 238,4035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 869,5451
VALOR:					R\$ 1.391,86

6.6. 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\$ 27,1400	R\$ 0,5428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5428

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,8200	R\$ 4,8870
I0103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4300	R\$ 0,1686
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,9500	R\$ 2,4380
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,2496
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 51,2200	R\$ 4,6098
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5600	R\$ 0,1732
TOTAL Material:					R\$ 36,8462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79448000	R\$ 26,8600	R\$ 21,0711
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,58642000	R\$ 26,8600	R\$ 15,4372
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29418000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9017
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07868000	R\$ 20,2600	R\$ 21,8537
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,3637
VALOR:					R\$ 106,65

7.1.1. P0677 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 42,60	R\$ 0,45
I0210 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,10	R\$ 91,10
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,49	R\$ 0,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,36	R\$ 0,62
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 10,63	R\$ 63,78
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,14	R\$ 34,14
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,74	R\$ 29,48
I1241 GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,29	R\$ 36,29
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,36
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 102,56	R\$ 204,72
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,66	R\$ 4,33
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 0,90	R\$ 5,40
TOTAL Material:					R\$ 472,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,96120000	R\$ 21,10	R\$ 41,38
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,96120000	R\$ 26,86	R\$ 52,68
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88360000	R\$ 26,86	R\$ 158,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88360000	R\$ 20,26	R\$ 119,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 371,29
VALOR:					R\$ 843,80



7.1.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,8700	R\$ 65,3400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 345,5400	R\$ 345,5400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,1200	R\$ 264,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 675,0000
VALOR:					R\$ 675,00


7.1.3. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 42,0000	R\$ 0,4516
I0210 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,1000	R\$ 91,1000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6192
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 63,7800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9100	R\$ 29,9100
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 29,4800
I1241 GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,2900	R\$ 72,5800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 1,3600
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 102,3600	R\$ 204,7200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 8,6600	R\$ 3,4640
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:					R\$ 503,7076
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	5,88360000	R\$ 21,1000	R\$ 124,1440
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	5,88360000	R\$ 26,8600	R\$ 158,0335
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96120000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6778
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96120000	R\$ 20,2600	R\$ 39,7339
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 374,5892
VALOR:					R\$ 878,30

7.1.4. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,3600	R\$ 50,3600
TOTAL Material:					R\$ 50,3600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,16691400	R\$ 21,1000	R\$ 24,6219
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,16691400	R\$ 26,8600	R\$ 31,3433
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,9652
VALOR:					R\$ 106,33

7.1.5. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 42,0000	R\$ 0,4516
I0209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1600	R\$ 116,1600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I0269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 25,6300	R\$ 130,7130
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 2,0400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,6600	R\$ 1,7320
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:					R\$ 257,3394
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,49030000	R\$ 21,1000	R\$ 10,3453
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,49030000	R\$ 26,8600	R\$ 13,1695
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37284000	R\$ 26,8600	R\$ 36,8745
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37284000	R\$ 20,2600	R\$ 27,8137
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,2030
VALOR:					R\$ 345,54

7.1.6. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 2,9500	R\$ 15,3400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,6600	R\$ 0,8660
TOTAL Material:					R\$ 16,2060
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2417
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 26,8600	R\$ 9,2196

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4803
VALOR:	R\$ 32,67



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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,6700	R\$ 65,3400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 345,5400	R\$ 345,5400
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,3700	R\$ 254,3700
TOTAL Serviço:					R\$ 665,2500
VALOR:					R\$ 665,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526 MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,8000	R\$ 90,8000
I1586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0200	R\$ 0,0800
TOTAL Material:					R\$ 90,8800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49030000	R\$ 21,1000	R\$ 10,3453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3453
VALOR:					R\$ 101,03

7.1.9. C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 13,0100	R\$ 11,7090
I1342 LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,0400	R\$ 23,1420
TOTAL Material:					R\$ 34,8510
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,17850800	R\$ 26,8800	R\$ 4,7410
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17850800	R\$ 20,2600	R\$ 3,5761
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3171
VALOR:					R\$ 43,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1800
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 3,7000	R\$ 1,6650
TOTAL Material:					R\$ 1,8450
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29418000	R\$ 21,1000	R\$ 6,2072
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 26,8600	R\$ 9,2186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4258
VALOR:					R\$ 17,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,4136
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 16,2500	R\$ 1,6250
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,2500	R\$ 1,0725
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
TOTAL Material:					R\$ 4,2551
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2417
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39224000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5356
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7773
VALOR:					R\$ 22,01

7.1.12. C4621-J REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0535 CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 519,93	R\$ 519,93
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,18	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 520,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29418000	R\$ 26,86	R\$ 7,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29418000	R\$ 20,26	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,86
VALOR:					R\$ 534,85

7.2.1. P0374 ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANONIZADO, COR N/P/B, TIPO BASCULANTE OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12794	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 214,07	R\$ 214,07
TOTAL Material:						R\$ 214,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47090000	R\$ 20,86	R\$ 30,53
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98060000	R\$ 20,26	R\$ 19,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 871,44	R\$ 2,61
TOTAL Serviço:						R\$ 2,61
VALOR:						R\$ 276,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,66000000	R\$ 144,1190	R\$ 151,3156
TOTAL Material:						R\$ 151,3156
VALOR:						R\$ 151,32

7.2.3. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,9100	R\$ 207,9100
TOTAL Material:						R\$ 207,9100
VALOR:						R\$ 207,91

7.2.4. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 80,9500	R\$ 0,0305
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,8300	R\$ 16,6790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0540
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	LIN	0,33000000	R\$ 14,7400	R\$ 4,8642
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,2900	R\$ 67,2900
TOTAL Material:						R\$ 88,9177
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98060000	R\$ 26,8600	R\$ 26,3389
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 26,8600	R\$ 9,2186
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24515000	R\$ 20,2600	R\$ 4,9667
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5242
VALOR:						R\$ 129,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,3102
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 16,2500	R\$ 2,6000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LIN	0,30000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3270
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 14,5800	R\$ 1,7616
TOTAL Material:						R\$ 4,9988
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78448000	R\$ 21,1000	R\$ 16,5525
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78448000	R\$ 26,8600	R\$ 21,0711
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6236
VALOR:						R\$ 42,62

7.2.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 42,5000	R\$ 0,1235
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4212
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 283,7200	R\$ 283,7200
TOTAL Material:						R\$ 284,2647
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47090000	R\$ 26,8600	R\$ 39,5084
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,45150000	R\$ 20,2600	R\$ 49,6674
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,1758
VALOR:						R\$ 373,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4800

I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1.50000000	R\$ 4,7600	R\$ 7,1400
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4.00000000	R\$ 4,5900	R\$ 18,3600
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 129,3000	R\$ 129,3000
TOTAL Material:						R\$ 157,2900
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,87090000	R\$ 21,1000	R\$ 31,0360
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,45150000	R\$ 26,8600	R\$ 65,8473
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,8833
VALOR:						R\$ 254,16

7.3.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 29,9100	R\$ 29,9100
TOTAL Material:						R\$ 29,9100
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96120000	R\$ 21,1000	R\$ 41,3813
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96120000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6778
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,0591
VALOR:						R\$ 123,97

7.3.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 34,1400	R\$ 34,1400
TOTAL Material:						R\$ 34,1400
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96120000	R\$ 21,1000	R\$ 41,3813
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96120000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6778
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,0591
VALOR:						R\$ 128,20

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

I1942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 22,3300	R\$ 22,3300
TOTAL Material:						R\$ 22,3300
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47090000	R\$ 21,1000	R\$ 31,0360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47090000	R\$ 26,8600	R\$ 39,5084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,5444
VALOR:						R\$ 92,87

7.3.4. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,1700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,4000
TOTAL Material:						R\$ 8,5700
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2417
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2417
VALOR:						R\$ 15,81

7.3.5. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,4800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:						R\$ 9,0800
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24515000	R\$ 21,1000	R\$ 5,1727
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24515000	R\$ 26,8600	R\$ 6,5847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7574
VALOR:						R\$ 20,84

7.3.6. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 112,3900	R\$ 112,3900
TOTAL Material:						R\$ 112,3900
Mão de Obra						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24515000	R\$ 26,8600	R\$ 6,5847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5847

VALOR: R\$ 118,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,4800	R\$ 91,4800
TOTAL Material:					R\$ 91,4800
VALOR:					R\$ 91,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 361,0400	R\$ 361,0400
TOTAL Material:					R\$ 361,0400
VALOR:					R\$ 361,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 7,0900	R\$ 1,2782
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.612,0300	R\$ 40,3008
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,0600	R\$ 1,0392
TOTAL Material:					R\$ 42,6182
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,17672000	R\$ 21,1000	R\$ 24,8288
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,17672000	R\$ 26,8600	R\$ 31,6067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,4355
VALOR:					R\$ 99,06

9.2. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,5170
I1613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 13,7900	R\$ 2,2954
TOTAL Material:					R\$ 2,7324
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34321000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2417
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39224000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5356
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7773
VALOR:					R\$ 20,50

9.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,5170
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 16,8700	R\$ 4,5549
TOTAL Material:					R\$ 5,4319
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29418000	R\$ 21,1000	R\$ 6,2072
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39224000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5356
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7428
VALOR:					R\$ 22,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	LIN	30,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 31,8000
TOTAL Material:					R\$ 31,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27478000	R\$ 26,8600	R\$ 34,2406
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27478000	R\$ 20,2600	R\$ 25,8270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,0676
VALOR:					R\$ 91,87

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 64,4600	R\$ 1,1796
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 114,9100	R\$ 1,5168
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6964
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 17,8400	R\$ 36,3044



I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 39,9000	R\$ 6,3840
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 7,2400	R\$ 0,1738
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 32,1500	R\$ 0,1543
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 74,9900	R\$ 13,4982
TOTAL Material:						R\$ 58,5147

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44127000	R\$ 21,1000	R\$ 9,3108
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29418000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9017
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81193680	R\$ 20,2600	R\$ 16,4498
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,43930880	R\$ 26,8600	R\$ 11,7998
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,4621
				VALOR:		R\$ 104,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 60,9500	R\$ 0,1524
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3800	R\$ 0,1166
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 3,1800
					TOTAL Material:	R\$ 3,6078

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50991200	R\$ 21,1000	R\$ 10,7591
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50991200	R\$ 26,8600	R\$ 13,6962
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,4553
					VALOR:	R\$ 28,0600

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 60,9500	R\$ 0,1524
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3800	R\$ 0,1166
					TOTAL Material:	R\$ 0,4278

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29418000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9017
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31379200	R\$ 20,2600	R\$ 6,3574
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2591
					VALOR:	R\$ 14,69

10.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.073000000	R\$ 42.6000	R\$ 3.1098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29.16000000	R\$ 0.3600	R\$ 10.4976
					TOTAL Material:	R\$ 13.6074

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42165800	R\$ 26,8600	R\$ 11,3257
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,43167800	R\$ 20,2600	R\$ 29,0058
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,3315
					VALOR:	R\$ 53,94

10.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 3,8900	R\$ 1,0114
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 18,7500	R\$ 21,5625
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,0500	R\$ 2,0200
				TOTAL Material:		R\$ 24,5939

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,78448000	R\$ 21,1000	R\$ 16,5526
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39224000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5356
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,0881
				VALOR:		R\$ 51,6887

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1.02000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.30224000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9468
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,9468
					VALOR:	R\$ 13,57



10.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	R\$ 42.6000	R\$ 1.5549
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.24000000	R\$ 0.3600	R\$ 2.2464
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1.15000000	R\$ 2.5400	R\$ 2.9210
					TOTAL Material:	R\$ 6,7223
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49030000	R\$ 26.8600	R\$ 13,1695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.78448000	R\$ 20,2600	R\$ 15,8936
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,0631
					VALOR:	R\$ 35,79

10.5. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 9,2700	R\$ 18,5400
TOTAL Material:						R\$ 18,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.19612000	R\$ 21,1000	R\$ 4,1381
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1381
VALOR:						R\$ 22,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 42,6000	R\$ 0.2590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0,3600	R\$ 0.8748
				TOTAL Material:		R\$ 1,1347
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09806000	R\$ 26,8600	R\$ 2.6339
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.14709000	R\$ 20,2600	R\$ 2.9800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,6139
				VALOR:		R\$ 6,75

11.1.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58836000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58836000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9202
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,7235
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S.PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 381,8700	R\$ 9,5468
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,5468
					VALOR:	R\$ 37,27

11.1.3. P0682 REBOCO ARTÍSTICO (M²)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.17672000	R\$ 26,86	R\$ 31,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.17672000	R\$ 20,26	R\$ 23,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.05000000	R\$ 381,87	R\$ 19,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,09
					VALOR:	R\$ 74,54

11.1.4. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	R\$ 42,6000	R\$ 1,0350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.30000000	R\$ 0,3600	R\$ 2,6280
					TOTAL Material:	R\$ 3,6630
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.58836000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.78448000	R\$ 20,2600	R\$ 15,8933
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,6966
					VALOR:	R\$ 35,3936

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2300
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,9800
TOTAL Material:					R\$ 38,4900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70603200	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70803200	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2800
VALOR:					R\$ 72,76



11.2.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3500
TOTAL Material:					R\$ 1,4137
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19612000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19612000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3412
VALOR:					R\$ 10,65

11.2.3. C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 3,5400
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 1,7000
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,0000
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 61,5800
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 6,1700
TOTAL Material:					R\$ 81,4741
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,58836000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7102
VALOR:					R\$ 111,18

11.2.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,68100000	R\$ 3,3500
TOTAL Material:					R\$ 2,2144
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22553800	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22553800	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6274
VALOR:					R\$ 12,84

11.2.5. C2242 RODAPÉ DE PEROA (7X1,5)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 8,6600
I1829	RODAPÉ DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 7,2600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 9,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,29418000	R\$ 21,1000
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,39224000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7428
VALOR:					R\$ 26,07

11.2.6. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,3600
I1624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0100
TOTAL Material:					R\$ 4,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58836000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39224000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7501
VALOR:					R\$ 28,03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,8000
TOTAL Material:					R\$ 36,8000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49030000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24515000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,1200
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 471,0500
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7884
VALOR:					R\$ 58,56



11.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 42,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 1,3579
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24515000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30308600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7435
VALOR:					R\$ 14,10

11.3.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88642000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,88642000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3441
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 337,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 6,7590
VALOR:					R\$ 39,10

11.3.3. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,8800
TOTAL Material:					R\$ 27,8800
VALOR:					R\$ 27,88

12.1.1. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 42,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 4,7065
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24515000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53933000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5115
VALOR:					R\$ 22,22

12.1.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96120000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,88360000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,8795
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 321,1400
TOTAL Serviço:					R\$ 321,1400
VALOR:					R\$ 493,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2300
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,9600
TOTAL Material:					R\$ 39,4960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58836000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8036
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58836000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9229
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7265
VALOR:						R\$ 87,22



12.1.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3500	R\$ 1,4137
TOTAL Material:						R\$ 1,4137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19612000	R\$ 26,8600	R\$ 5,2678
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19612000	R\$ 20,2600	R\$ 3,9734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2412
VALOR:						R\$ 10,65

12.1.5. C2186 REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÊS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 42,8000	R\$ 0,1108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2196
TOTAL Material:						R\$ 0,3304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09856000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6339
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11767200	R\$ 20,2600	R\$ 2,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0179
VALOR:						R\$ 5,35

12.1.6. P1629 RODAPÊ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,60300000	R\$ 1,23	R\$ 0,74
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,09400000	R\$ 3,35	R\$ 0,32
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 26,96	R\$ 4,04
TOTAL Material:						R\$ 5,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,07258440	R\$ 26,86	R\$ 1,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03039660	R\$ 20,26	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,57
VALOR:						R\$ 7,63

12.1.7. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,6600	R\$ 36,6600
TOTAL Material:						R\$ 36,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49030000	R\$ 26,8600	R\$ 13,1695
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24515000	R\$ 20,2600	R\$ 4,9667
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1362

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 471,0500	R\$ 1,7664
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7664
VALOR:						R\$ 58,56

12.2.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96120000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6778
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,88360000	R\$ 20,2600	R\$ 119,2017
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,8795

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 321,1400	R\$ 321,1400
TOTAL Serviço:						R\$ 321,1400
VALOR:						R\$ 493,02

12.2.2. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 42,8000	R\$ 1,5549
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,76000000	R\$ 0,3600	R\$ 2,4336
TOTAL Material:						R\$ 3,9885