



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.09786000	R\$ 21.1000	R\$ 2.0648
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.09786000	R\$ 26.8500	R\$ 2.5285
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.5933
VALOR:						R\$ 9,11

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 27.0900	R\$ 19.3423
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19.3423

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.85690000	R\$ 42.5100	R\$ 36.0388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 51.2300	R\$ 32.1212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	R\$ 0.3600	R\$ 125.6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 51.2300	R\$ 10.7071
TOTAL Material:						R\$ 205.4069

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5.87160000	R\$ 20.2600	R\$ 118.9588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118.9588
VALOR:						R\$ 343,71

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	1.95720000	R\$ 26.8600	R\$ 52.5704
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5.87160000	R\$ 20.2600	R\$ 118.9588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171.5292
VALOR:						R\$ 171,53

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\$ 20.08	R\$ 20.08
TOTAL Material:						R\$ 20,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	PRÓPRIA	H	2.31928200	R\$ 26.75	R\$ 62.04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,04
VALOR:						R\$ 82,12

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\$ 42.5100	R\$ 15.5441
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	R\$ 0.3600	R\$ 39.4200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 57.7300	R\$ 63.5030
TOTAL Material:						R\$ 118.4671

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.87160000	R\$ 26.8600	R\$ 157.7112
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8.80740000	R\$ 20.2600	R\$ 178.4379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 336.1491
VALOR:						R\$ 454,62

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	UN	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	8.31810000	R\$ 26.8600	R\$ 223.4242
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9.00312000	R\$ 20.2600	R\$ 182.4032
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 405.8274

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	R\$ 381.4800	R\$ 114.4440
TOTAL Serviço:						R\$ 114,4440
VALOR:						R\$ 583,72

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\$ 3.5200	R\$ 65.1600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.61830000	R\$ 60.9600	R\$ 37.6916
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.61500000	R\$ 51.2300	R\$ 31.5065
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000	R\$ 0.3600	R\$ 132.8600



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20300000	R\$ 51.2300	R\$ 13.4730
					TOTAL Material:	R\$ 280,4950
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.93580000	R\$ 26.8600	R\$ 78.8556
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.78600000	R\$ 20.2600	R\$ 198.2644
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 277,1200
					VALOR:	R\$ 557,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	R\$ 18,3300	R\$ 7,8919
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.10000000	R\$ 4,3100	R\$ 0,4310
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 8,2000	R\$ 16,4000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 7,2400	R\$ 1,8100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 3,0800	R\$ 4,7124
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 6,5100	R\$ 10,4180
					TOTAL Material:	R\$ 41,9913
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.32111000	R\$ 21,1000	R\$ 27,8754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.32111000	R\$ 26,8600	R\$ 35,4950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,3604
					VALOR:	R\$ 105,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 3,8700	R\$ 4,4505
10103	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
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06850200	R\$ 21,1000	R\$ 1,4454
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06850200	R\$ 26,8600	R\$ 1,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2854
					VALOR:	R\$ 7,90

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

Material		FONTE	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						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07828800	R\$ 21,1000	R\$ 1,6519
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07828800	R\$ 26,8600	R\$ 2,1028
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7547
					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
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,1630
10103	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
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05786000	R\$ 21,1000	R\$ 2,0648
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05786000	R\$ 26,8600	R\$ 2,8285
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8933
					VALOR:	R\$ 9,11

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\$ 27.0900	R\$ 19.3423
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19.3423
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	R\$ 42.6100	R\$ 36.9386
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 51.2300	R\$ 32.1212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	R\$ 0.3600	R\$ 125.6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 51.2300	R\$ 10.7071
					TOTAL Material:	R\$ 205.4069
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.87180000	R\$ 20.2600	R\$ 118.9586



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,900
VALOR:	R\$ 343,76

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,89300000	R\$ 26,8600	R\$ 131,4260
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	7,82880000	R\$ 20,2600	R\$ 158,6115
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,0375
VALOR:						R\$ 290,04

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\$ 20,08	R\$ 20,08
TOTAL Material:						R\$ 20,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	PRÓPRIA	H	2,31928200	R\$ 36,75	R\$ 82,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,04
VALOR:						R\$ 82,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,8700	R\$ 2,8638
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, 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\$ 7,2400	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	0,65000000	R\$ 6,5100	R\$ 4,2315
TOTAL Material:						R\$ 44,2701

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 26,8600	R\$ 9,1998
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 20,2600	R\$ 6,9393
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1391

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 324,7700	R\$ 12,9908
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 290,0400	R\$ 11,6016
TOTAL Serviço:						R\$ 24,5924
VALOR:						R\$ 85,00

5.2.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - 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/ FÔRRO, 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\$ 7,2400	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	0,65000000	R\$ 6,5100	R\$ 4,2315
TOTAL Material:						R\$ 44,4101

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 26,8600	R\$ 9,1998
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 20,2600	R\$ 6,9393
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1391

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 324,7700	R\$ 12,9908
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 290,0400	R\$ 11,6016
TOTAL Serviço:						R\$ 24,5924
VALOR:						R\$ 85,14

5.2.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - 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/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,9200	R\$ 27,9200
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\$ 7,2400	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	0,65000000	R\$ 6,5100	R\$ 4,2315

				TOTAL Material:		R\$ 48,8201
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.34251000	R\$ 26,8600	R\$ 9,1279
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.34251000	R\$ 20,2600	R\$ 6,9363
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1381
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 324,7700	R\$ 12,9908
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 290,0400	R\$ 11,6018
TOTAL Serviço:						R\$ 24,5926
VALOR:						R\$ 89,51

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\$ 39,4400	R\$ 39,4400
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\$ 7,2400	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	0.65000000	R\$ 6,5100	R\$ 4,2315
TOTAL Material:						R\$ 60,4001
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.34251000	R\$ 26,8600	R\$ 9,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.34251000	R\$ 20,2600	R\$ 6,9363
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1381
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.05700000	R\$ 324,7700	R\$ 18,5119
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0.05700000	R\$ 290,0400	R\$ 16,5323
TOTAL Serviço:						R\$ 35,0442
VALOR:						R\$ 111,58

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\$ 42,8100	R\$ 0,6392
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\$ 9,3422
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.07860000	R\$ 26,8600	R\$ 2,0852
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.09803200	R\$ 20,2600	R\$ 22,2056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4908
VALOR:						R\$ 57,73

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 NECESSÁRIOS 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	0.07826800	R\$ 26,8600	R\$ 2,1028
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15657600	R\$ 20,2600	R\$ 3,1722
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2750
VALOR:						R\$ 6,49

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\$ 27,6900	R\$ 0,5418
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5418
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6.10000000	R\$ 3,6200	R\$ 22,0620
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 60,9600	R\$ 1,8288
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2.00000000	R\$ 18,3300	R\$ 36,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.00000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,1200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 51,2300	R\$ 2,0492
TOTAL Material:						R\$ 68,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.33111000	R\$ 26,8600	R\$ 35,4850



I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48790000	R\$ 20,2600	R\$ 29,7397
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,2247
					VALOR:	R\$ 134,41

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\$ 96,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83976800	R\$ 26,8600	R\$ 49,4192
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02753000	R\$ 20,2600	R\$ 20,8176
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 70,3340
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,09530000	R\$ 870,1400	R\$ 4,8117
				TOTAL Serviço		R\$ 4,8117
				VALOR:		R\$ 131,35

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\$ 27,0900	R\$ 19,3423
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,3423
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 252,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,4300	R\$ 10,1160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02350000	R\$ 42,6100	R\$ 26,5673
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 51,2300	R\$ 44,9799
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 117,9360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	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\$ 503,5482
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,03678000	R\$ 21,1000	R\$ 253,9781
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,89728000	R\$ 26,8600	R\$ 126,1689
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,33950000	R\$ 26,8600	R\$ 197,1390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95720000	R\$ 26,8600	R\$ 52,5704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,74320000	R\$ 20,2600	R\$ 237,9172
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 867,7715
					VALOR:	R\$ 1.390,86

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\$ 27,0900	R\$ 0,5418
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,5418
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,8670
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4300	R\$ 0,1686
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,9600	R\$ 2,4384
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,3300	R\$ 18,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,2496
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 51,2300	R\$ 4,6107
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6700	R\$ 0,1734
				TOTAL Material:		R\$ 36,8577
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78288000	R\$ 28,8600	R\$ 21,0282
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86502000	R\$ 26,8600	R\$ 18,3996
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29358000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07546000	R\$ 20,2600	R\$ 21,8091
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 69,1225
				VALOR:		R\$ 106,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 42,61
I0210	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,36

I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 10,83	R\$ 83,78
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 14,74	R\$ 29,48
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 36,30	R\$ 36,30
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\$ 102,38	R\$ 204,76
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.50000000	R\$ 8,67	R\$ 4,34
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0,90	R\$ 5,40
TOTAL Material:						R\$ 472,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.95720000	R\$ 21,10	R\$ 41,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.95720000	R\$ 26,86	R\$ 52,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.87160000	R\$ 26,86	R\$ 157,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.87160000	R\$ 20,26	R\$ 118,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 370,54
					VALOR:	R\$ 843,14

7.1.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 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\$ 32,8300	R\$ 65,6600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 345,3800	R\$ 345,3800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,8900	R\$ 263,8900
					TOTAL Serviço:	R\$ 674,9300
					VALOR:	R\$ 874,53

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\$ 42.6100	R\$ 0,4517
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 91,1200	R\$ 91,1200
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\$ 29.9200	R\$ 29,9200
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 14,7400	R\$ 29,4800
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 36,3000	R\$ 72,6000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0.1700	R\$ 1,3600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 102,3800	R\$ 204,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.40000000	R\$ 8,6700	R\$ 3,4680
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 0.9000	R\$ 5,4000
					TOTAL Material:	R\$ 503,8017

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,87160000	R\$ 21,1000	R\$ 123,8908
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,87160000	R\$ 26,8600	R\$ 157,7112
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95720000	R\$ 26,8600	R\$ 52,5704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95720000	R\$ 20,2600	R\$ 39,8529
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 373,8353
					VALOR:	R\$ 877,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 50,3700	R\$ 50,3700
					TOTAL Material:	R\$ 50,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16453400	R\$ 21,1000	R\$ 24,5717
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16453400	R\$ 26,8600	R\$ 31,2794
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,8511
					VALOR:	R\$ 106,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	R\$ 42,6100	R\$ 0,4517
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1800	R\$ 116,1800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I0209	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\$ 8,6700	R\$ 1,7340
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 21,1000	R\$ 10,3242
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 26,8600	R\$ 13,1440
I2391	PEdREIRO	SEINFRA	H	1,37004000	R\$ 26,8600	R\$ 36,7993
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,37004000	R\$ 20,2600	R\$ 27,7576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,0251
VALOR:						R\$ 345,38



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

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 2,9500	R\$ 15,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,6700	R\$ 0,8670
TOTAL Material:						R\$ 16,2070
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2270
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 26,8600	R\$ 9,1998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4268
VALOR:						R\$ 32,63

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

Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,6300	R\$ 65,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 345,3800	R\$ 345,3800
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), G/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,1400	R\$ 254,1400
TOTAL Serviço:						R\$ 644,7800
VALOR:						R\$ 664,78

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

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,6200	R\$ 90,6200
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0200	R\$ 0,0800
TOTAL Material:						R\$ 90,7000
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 21,1000	R\$ 10,3242
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3242
VALOR:						R\$ 101,02

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

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 13,0200	R\$ 11,7180
I1342	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,0500	R\$ 23,1525
TOTAL Material:						R\$ 34,8705
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,17614800	R\$ 26,8600	R\$ 4,7313
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17614800	R\$ 20,2600	R\$ 3,5688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3001
VALOR:						R\$ 43,17

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

Material				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				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29358000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1945
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 26,8600	R\$ 9,1998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3943
VALOR:						R\$ 17,24

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

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,4136
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 16,2500	R\$ 2,6000
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\$ 4,2301
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2270
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39144000	R\$ 26,8800	R\$ 10,5111
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7481
VALOR:						R\$ 21,97

7.1.12. C4621-U 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
10535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 520,04
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 521,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29358000	R\$ 26,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29358000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,84
VALOR:					R\$ 534,94

7.2.1. P 0374 ESQUADRI BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO - NÃO DESONERADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 42,61
112794	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 214,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,05000000	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 219,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,44850000	R\$ 26,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,13334800	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,93
VALOR:					R\$ 327,95

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
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 144,1400
TOTAL Material:					R\$ 131,3470
VALOR:					R\$ 151,35

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
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,9500
TOTAL Material:					R\$ 207,9500
VALOR:					R\$ 207,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 80,8600
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3600
11158	FÉCHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 14,7400
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,3000
TOTAL Material:					R\$ 88,9277
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97860000	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 26,8600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4418
VALOR:					R\$ 129,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,3400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 16,2500
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,36000000	R\$ 1,0900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 14,0900
TOTAL Material:					R\$ 5,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78288000	R\$ 21,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78288000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5470



VALOR:	R\$ 45,45
--------	-----------

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\$ 42,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.17000000	R\$ 0,3600
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 283,7800
TOTAL Material:					R\$ 284,3248

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.46790000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.44650000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,9800
VALOR:					R\$ 373,32

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
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1.50000000	R\$ 4,7600
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4.00000000	R\$ 4,5900
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 129,3300
TOTAL Material:					R\$ 157,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.46790000	R\$ 21,1000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2.44650000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,8873
VALOR:					R\$ 254,00

7.3.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 29,9200
TOTAL Material:					R\$ 29,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1.95720000	R\$ 21,1000
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1.95720000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,8873
VALOR:					R\$ 123,79

7.3.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 34,1500
TOTAL Material:					R\$ 34,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1.95720000	R\$ 21,1000
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1.95720000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,8873
VALOR:					R\$ 128,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 22,3300
TOTAL Material:					R\$ 22,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1.46790000	R\$ 21,1000
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1.46790000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,4000
VALOR:					R\$ 92,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8,1700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 0,4000
TOTAL Material:					R\$ 8,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0.34351000	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2270
VALOR:					R\$ 15,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,8050
TOTAL Material:					R\$ 8,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,734
VALOR:					R\$ 20,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 112,4200
TOTAL Material:					R\$ 112,4200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5713
VALOR:					R\$ 118,99

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\$ 91,4700
TOTAL Material:					R\$ 91,4700
VALOR:					R\$ 91,47

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\$ 381,1100
TOTAL Material:					R\$ 381,1100
VALOR:					R\$ 381,11

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
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.612,3500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,6700
TOTAL Material:					R\$ 42,8254
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17432000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17432000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,3204
VALOR:					R\$ 98,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 10,3400
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 13,8000
TOTAL Material:					R\$ 2,7290
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 21,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30144000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7411
VALOR:					R\$ 20,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 10,3400
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3600
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 16,8700
TOTAL Material:					R\$ 5,4219
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29358000	R\$ 21,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30144000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7088
VALOR:					R\$ 22,14

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	UN	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	1,27218000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,27218000	R\$ 20,2600
					R\$ 25,7720
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 58,9452
					VALOR: R\$ 91,75

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\$ 64,4000
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 114,8500
					R\$ 1,5160
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6845

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
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 39,8100
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 7,2400
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 32,1500
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 75,0100
					R\$ 13,5018
					TOTAL Material: R\$ 58,5199

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44037000	R\$ 21,1000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20358000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,81028000	R\$ 20,2600
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,43841200	R\$ 26,8600
					R\$ 11,7758
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,3895
					VALOR: R\$ 104,58

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\$ 90,9600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3600
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,96000000	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	0,50887200	R\$ 21,1000
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50887200	R\$ 26,8600
					R\$ 13,6683
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,4055
					VALOR: R\$ 28,01

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\$ 90,9600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3600
					R\$ 0,1166
					TOTAL Material: R\$ 0,4778

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29358000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31315200	R\$ 20,2600
					R\$ 6,3445
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,2301
					VALOR: R\$ 14,68

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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 42,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,3600
					R\$ 10,4976
					TOTAL Material: R\$ 13,8081

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42079800	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,42875600	R\$ 20,2600
					R\$ 28,9456
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,2492
					VALOR: R\$ 53,86

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

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

11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 3,8500	R\$ 1,0114
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952 2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 18,7500	R\$ 21,5625
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OUFITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,0500	R\$ 2,0200
TOTAL Material:						R\$ 24,5939

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,78288000	R\$ 21,1000	R\$ 16,5188
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39144000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5141
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,0329
					VALOR:	R\$ 51,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1.02000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,9262
					TOTAL Material:	R\$ 5,9262

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39144000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9308
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9308
VALOR:						R\$ 13,86

10.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 42,6100	R\$ 1,5553
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,3600	R\$ 2,2464
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,9210
					TOTAL Material:	R\$ 6,7227

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 26,8600	R\$ 13,1426
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78288000	R\$ 20,2600	R\$ 15,8611
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,0037
					VALOR:	R\$ 35,73

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,2700	R\$ 18,5400
					TOTAL Material:	R\$ 18,5400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19572000	R\$ 21,1000	R\$ 4,1297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1297
VALOR:						R\$ 22,67

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 42,6100	R\$ 0,2599
10805	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09786000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6285
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14679000	R\$ 20,2600	R\$ 2,9740
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,6025
				VALOR:		R\$ 6,74

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.58716000	R\$ 26.8600	R\$ 15,7711
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58716000	R\$ 20.2600	R\$ 11.8959
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6670

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 361,4800	R\$ 9,0370
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,0370
					VALOR:	R\$ 37,20

11.1.3. P 0682 REBOCO ARTÍSTICO - NÃO DESONERADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.06000000	R\$ 42,61	R\$ 2,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.25000000	R\$ 0,36	R\$ 6,57
					TOTAL Material	R\$ 9,13

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.17432000	R\$ 20,88	R\$ 31,54
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1.06362000	R\$ 20,26	R\$ 33,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,24
VALOR:						R\$ 74,37



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\$ 42,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.30000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 3,6634

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.58716000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.78268000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8222
VALOR:					R\$ 35,30

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
I6506	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\$ 26,9700
TOTAL Material:					R\$ 39,9070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.70459200	R\$ 26,8900
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.70459200	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,3003
VALOR:					R\$ 72,71

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 PRÉ-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	0.19572000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.19572000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2223
VALOR:					R\$ 10,64

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\$ 3,8400
I0119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7.00000000	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\$ 61,5900
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 8,1700
TOTAL Material:					R\$ 81,4843

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0.58716000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.68502000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5496
VALOR:					R\$ 111,13

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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.66100000	R\$ 3,3500
TOTAL Material:					R\$ 2,2144

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.22507800	R\$ 26,8600
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.22507800	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6067
VALOR:					R\$ 12,82

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\$ 8,6700
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	LIN	2.00000000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 9,3298

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,29358000	R\$ 21,1000
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,39144000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9600
VALOR:					R\$ 36,04



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\$ 4,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58716000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39144000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7017
VALOR:					R\$ 27,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,6600
TOTAL Material:					R\$ 38,6600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0922
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 470,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7850
VALOR:					R\$ 58,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 42,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 1,3980
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30336600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7175
VALOR:					R\$ 14,08

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68502000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68502000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,2781
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 337,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 6,7512
VALOR:					R\$ 39,03

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 42,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 4,7089
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53823000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4758
VALOR:					R\$ 22,19

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95720000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,87160000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,1200
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 320,8700
TOTAL Serviço:					R\$ 320,8700
VALOR:					R\$ 492,40

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,90000000	R\$ 1,2300
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6670
TOTAL Material:					R\$ 30,8970
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58716000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58716000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6870
VALOR:					R\$ 67,17

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3500
TOTAL Material:					R\$ 1,4137
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19572000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19572000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3223
VALOR:					R\$ 10,64

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 42,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 0,3304
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09786000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11743200	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0077
VALOR:					R\$ 5,34

12.1.6. P 1629 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - NÃO DESONERADO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,23
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 3,35
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 26,97
TOTAL Material:					R\$ 5,06
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,06850200	R\$ 26,86
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02935800	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,43
VALOR:					R\$ 7,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,6600
TOTAL Material:					R\$ 38,6600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0922
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 470,6600
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7650
VALOR:					R\$ 58,52



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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95720000	R\$ 26,8600	R\$ 52,2794
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,57160000	R\$ 20,2600	R\$ 111,9558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,3292
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 320,8700	R\$ 320,8700
TOTAL Serviço:					R\$ 320,8700
VALOR:					R\$ 492,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 42,6100	R\$ 1,5553
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,3600	R\$ 3,1536
TOTAL Material:					R\$ 4,7089
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 26,8600	R\$ 6,5713
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53823000	R\$ 20,2600	R\$ 10,9045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4758
VALOR:					R\$ 22,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 9,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,9700	R\$ 29,6670
TOTAL Material:					R\$ 39,5070
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58716000	R\$ 26,8600	R\$ 15,7711
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58716000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6670
VALOR:					R\$ 67,17

12.2.4. 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	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19572000	R\$ 26,8600	R\$ 5,2570
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19572000	R\$ 20,2600	R\$ 3,9653
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2223
VALOR:					R\$ 10,64

13.1.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1800
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1700	R\$ 9,1700
TOTAL Material:					R\$ 9,3500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 21,1000	R\$ 10,3242
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 26,1800	R\$ 6,4049
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7291
VALOR:					R\$ 26,08

13.1.2. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,5000	R\$ 239,5000
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 9,5800
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0700	R\$ 40,0700
TOTAL Material:					R\$ 290,9200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46790000	R\$ 21,1000	R\$ 30,9727
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46790000	R\$ 26,1800	R\$ 38,4256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,4033
VALOR:					R\$ 360,32



13.1.3. P 1626 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - NÃO DESONERADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,87
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,18
TOTAL Material					R\$ 144,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54436000	R\$ 21,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54436000	R\$ 26,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 130,30
VALOR:					R\$ 284,79

13.1.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,9400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,8700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1008
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7900
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8300
TOTAL Material					R\$ 282,8408
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95720000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95720000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 92,5344
VALOR:					R\$ 386,38

13.1.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1500
I8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8500
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 357,8800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1008
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5000
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 5,5200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7900
TOTAL Material					R\$ 550,9128
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93580000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93580000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 138,8048
VALOR:					R\$ 689,72

13.1.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0504
TOTAL Material					R\$ 26,2604
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,1541
VALOR:					R\$ 49,39

13.1.7. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 42,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,3800
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2800
TOTAL Material					R\$ 15,4848
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,07646000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,07646000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,7228
VALOR:					R\$ 66,21

13.1.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
* I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.60800000	R\$ 60.8000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 174.6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	R\$ 0.3600
TOTAL Material					R\$ 175.3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.17432000	R\$ 26.8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.95720000	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47.1200

VALOR: R\$ 247,48

13.1.9. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0.50000000	R\$ 4.7300
TOTAL Material					R\$ 4.7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.14679000	R\$ 26.8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.29358000	R\$ 20.2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47.1200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 870.1400
TOTAL Serviço					R\$ 870.1400

VALOR: R\$ 13,13

13.1.10. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 47.9500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 11.5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.84000000	R\$ 0.1800
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 83.9000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 50.3000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 9.7500
TOTAL Material					R\$ 203.8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.46790000	R\$ 21.1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.46790000	R\$ 26.1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47.2800

VALOR: R\$ 273,97

13.1.11. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 11.5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.84000000	R\$ 0.1800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 51.4700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 4.7900
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 83.9000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 50.3000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 9.7500
TOTAL Material					R\$ 216.8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.69115000	R\$ 21.1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.69115000	R\$ 26.1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 137.3376

VALOR: R\$ 343,91

13.1.12. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 11.5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.12000000	R\$ 0.1800
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 91.0600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 4.7900
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 83.9000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 19.3700
TOTAL Material					R\$ 227.1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.22938000	R\$ 21.1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 68.1399



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,22938000	R\$ 26,1800	R\$ 84,5452
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 152,8951
					VALOR:	R\$ 379,84

13.1.13. C3998 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1800
I7494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,4400
TOTAL Material:					R\$ 72,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53609000	R\$ 21,1000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53609000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53609000	R\$ 26,8500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53609000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,5700
VALOR:					R\$ 133,07

13.1.14. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 60,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3600
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 81,0900
TOTAL Material:					R\$ 81,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97860000	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7500
VALOR:					R\$ 120,97

13.1.15. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0400
TOTAL Material:					R\$ 21,0400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1426
VALOR:					R\$ 34,18

13.1.16. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3800
TOTAL Material:					R\$ 22,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1426
VALOR:					R\$ 35,52

13.1.17. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1800
TOTAL Material:					R\$ 43,0500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,1400
VALOR:					R\$ 66,05

13.1.18. C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 42,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,3600
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9800
TOTAL Material:					R\$ 15,1500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,97860000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97860000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46.111,8
VALOR:	R\$ 61,39



13.1.19. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 226,2500
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 239,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95720000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39144000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,5010
VALOR:					R\$ 299,75

13.1.20. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 60,9600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 51,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,3600
I2081	TLJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,2700
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 31,4219

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,97860000	R\$ 21,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02570200	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,07476120	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,3538
VALOR:					R\$ 168,78

13.1.21. C3019 PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 3,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 60,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	R\$ 0,3600
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	R\$ 4,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 51,2300
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 690,9600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,7400
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 28,6500
TOTAL Material:					R\$ 847,0202

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,42510000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,42510000	R\$ 26,1800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69115000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,69115000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 388,7487
VALOR:					R\$ 1.135,77

13.1.22. C1902 PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 3,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 60,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,38000000	R\$ 0,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,1800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 51,2300
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,5100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 106,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,2700
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,3700
TOTAL Material:					R\$ 683,9634

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,91440000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,91440000	R\$ 26,1800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,44650000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,44650000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 300,3519