

1899

6.5.20. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,8196
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,99000000	R\$ 77,3600	R\$ 77,3600
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,9900	R\$ 20,9170
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,3500	R\$ 5,8665
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 36cm	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 12,7700	R\$ 3,2005
TOTAL Material						R\$ 116,4886
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,4560
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9170
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIM., FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 425,8500	R\$ 24,2921
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO G/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4800	R\$ 15,3934
TOTAL Serviço						R\$ 40,6855
VALOR:						R\$ 176,09

6.5.21. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,8196
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,7700	R\$ 48,7700
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,9900	R\$ 16,9900
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,3500	R\$ 5,8665
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 36cm	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0236
TOTAL Material						R\$ 81,7946
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,4560
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9170
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIM., FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 425,8500	R\$ 17,0340
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO G/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço						R\$ 27,7732
VALOR:						R\$ 122,68

6.5.22. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,8196
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 3 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,81 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,4100	R\$ 54,4100
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,9900	R\$ 20,9170
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,3500	R\$ 5,8665
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 36cm	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 12,7700	R\$ 3,2005
TOTAL Material						R\$ 80,6391
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,9170
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIM., FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 425,8500	R\$ 17,0340



C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O' ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 266,4800	R\$ 10,6592
					TOTAL Serviço	R\$ 30,8000
					VALOR	R\$ 141,02

6.5.23. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 6,6166
8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,81 A 4,8 m	SEINFRA	M2	1,09000000	R\$ 80,8200	R\$ 80,8200
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
11726	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,6500	R\$ 5,8855
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material	R\$ 101,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,4800	R\$ 6,8180
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,2740

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVBL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,5500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O' ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 266,4800	R\$ 10,7382
					TOTAL Serviço	R\$ 30,5642
					VALOR	R\$ 147,42

6.5.24. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5.6166
8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,8 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 63,0000	R\$ 63,0000
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,9900	R\$ 20.9170
11726	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8665
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material	R\$ 134,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,9170

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,5500	R\$ 19,8230
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O' ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 266,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço	R\$ 30,5622
					VALOR	R\$ 149,81

6.5.25. C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6100
8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,81 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,4100	R\$ 70,4100
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 30,9170
11726	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4290
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 9,0500	R\$ 5,8660
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 9,3030
					TOTAL Material:	R\$ 111,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600

1901

				TOTAL Mão de Obra	
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVIM. FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 465,0000	R\$ 26,2821
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVADA	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4000	R\$ 15,3034
TOTAL Serviço					R\$ 41,5855
VALOR					R\$ 176,81

6.5.26. C2881 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4000	R\$ 2,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,3840
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 931,2900	R\$ 838,1610
TOTAL Serviço						R\$ 844,5450
VALOR						R\$ 850,9290

6.5.27. C3459 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 9,2000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2800
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PCL, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 1.045,7200	R\$ 6,2743
TOTAL Serviço						R\$ 6,3143
VALOR						R\$ 27,5943

6.5.28. C4596 MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4000	R\$ 13,2480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,6432
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PCL, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 1.045,7200	R\$ 4,1829
TOTAL Serviço						R\$ 4,1829
VALOR						R\$ 34,8261

6.5.29. C3460 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,5600
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PCL, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	6,00700000	R\$ 1.045,7200	R\$ 6,2820
TOTAL Serviço						R\$ 6,2820
VALOR						R\$ 48,8420

6.5.30. C2882 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO PDECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO (UN)						
Equipamento Custo Horário						
12705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 169,7513	R\$ 42,4378
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 42,4378
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4000	R\$ 4,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,6400
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 931,2900	R\$ 195,5709



TOTAL Serviço	R\$ 4,768
VALOR	R\$ 31,89

6.5.31. C2883 MONTAGEM DE CALHA VERTEDOURA PRÉ-MOLDADA P/FILTRO ANAERÓBIO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 168,7013	R\$ 20,3714
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,3714
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2152
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1144
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 631,2500	R\$ 6,3125
TOTAL Serviço						R\$ 4,3129
VALOR						R\$ 31,89

6.5.32. C2884 MONTAGEM DE CÂMARA DE DECANTAÇÃO PRÉ-MOLDADA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 168,7013	R\$ 254,5420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 254,5420
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 85,2400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 631,2500	R\$ 25,2500
TOTAL Serviço						R\$ 36,9199
VALOR						R\$ 385,13

6.5.33. C2885 MONTAGEM DE TAMPA DE FECHAMENTO/LAJE DE FUNDO P/ANEL D=600MM (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2152
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,8392
VALOR						R\$ 5,84

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 168,7013	R\$ 33,7403
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,7403
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,5240
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 631,2500	R\$ 10,1000
TOTAL Serviço						R\$ 15,1600
VALOR						R\$ 52,98

6.5.35. C3289 MOURÃO DE CONCRETO (3,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2210	R\$ 0,0000
00763	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,1571	R\$ 2,5157
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5157
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600

				TOTAL Mão de Obra:		RS 20.990,70
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03314	ADUMARCA CA-25 MEDIA 5m x 8,3 A 10,0m	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 13,6700	RS 42,3700
03288	CONCRETO P/VRB. FCK-13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 432,1500	RS 21,6075
TOTAL Serviço:						RS 63,9975
VALOR:						RS 87,37

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

				TOTAL		RS 5,1885
Equipamento	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	RS 25,1770	RS 0,0038
0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	RS 70,2670	RS 2,8107
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 5,1885

				TOTAL		RS 208,5025
Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0602	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	0,00800000	RS 14,4500	RS 0,1156
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00170000	RS 83,5800	RS 0,1421
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 0,7100	RS 0,7100
11553	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 10CM	SEINFRA	M2	1,01000000	RS 206,3700	RS 207,4821
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00170000	RS 100,9000	RS 0,1705
TOTAL Material:						RS 208,5025

				TOTAL		RS 254,37
Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0391	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,01000000	RS 24,1800	RS 0,2418
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,13000000	RS 18,4500	RS 2,3985
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,6403
VALOR:						RS 254,37

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

				TOTAL		RS 2,3944
Equipamento	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,00250000	RS 25,1770	RS 0,0063
0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	SEINFRA	H	0,02400000	RS 70,2670	RS 1,6864
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,3944

				TOTAL		RS 208,5025
Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0602	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	0,01400000	RS 14,4500	RS 0,2023
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	RS 83,5800	RS 0,2173
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 0,7100	RS 0,7100
11554	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 15CM	SEINFRA	M2	1,01000000	RS 254,5900	RS 257,1353
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00260000	RS 100,9000	RS 0,2613
TOTAL Material:						RS 208,5025

				TOTAL		RS 1,9908
Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0391	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,01000000	RS 24,1800	RS 0,2418
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,09000000	RS 18,4500	RS 1,6610
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,9028
VALOR:						RS 202,68

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

				TOTAL		RS 1,8876
Equipamento	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	RS 25,1770	RS 0,1007
0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	SEINFRA	H	0,00260000	RS 70,2670	RS 0,1827
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,8876

				TOTAL		RS 116,9868
Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0602	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	0,00400000	RS 14,4500	RS 0,0578
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 83,5800	RS 0,3343
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 0,7100	RS 1,4200
11555	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 20CM	SEINFRA	M2	1,01000000	RS 110,8500	RS 111,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 100,9000	RS 0,4036
TOTAL Material:						RS 116,9868

1404

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2416
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2922
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,5338
VALOR						R\$ 319,87

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00720000	R\$ 25,1770	R\$ 0,1813
0043	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 78,2679	R\$ 2,3479
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,5292

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE FUGA	SEINFRA	KG	0,04100000	R\$ 14,4500	R\$ 0,5925
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00780000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6519
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
0155	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 20CM	SEINFRA	M2	1,01000000	R\$ 310,2500	R\$ 313,5550
0165	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00750000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7538
TOTAL Material						R\$ 318,8807

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1072
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,5070
VALOR						R\$ 327,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6779
0005	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,6800
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
0155	PAINEL-COBERTURA CONCR CELULAR 7,5X40X280CM	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 47,6300	R\$ 87,6300
TOTAL Material						R\$ 91,6832

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,2528
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,2368
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,4896
VALOR						R\$ 88,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0165	AO CA-50	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 7,1000	R\$ 1,4200
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6779
0005	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,6800
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
0155	PAINEL-LAJE CONCRETO CELULAR 10X40X280CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 100,8500	R\$ 100,8500
TOTAL Material						R\$ 104,2532

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,00700000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1691
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1808
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,2368
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5867
VALOR						R\$ 129,83

6.5.42. C1849 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,0071
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,0071
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 270,8650
0163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,5300	R\$ 12,3975
0198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 119,5800	R\$ 1,1958
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
0626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 69,8400	R\$ 80,3060
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,82000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,6822
1178	PREGO 18X27 (2,12" X 1") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200
TOTAL Material:						R\$ 377,8640
Mão de Obra						
0341	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 28,9020
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 8,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,1120
VALOR:						R\$ 435,97

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

Equipamento Cesta Híbrida		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,0071
TOTAL Equipamento Cesta Híbrida						R\$ 1,0071
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 270,8650
0163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,5300	R\$ 12,3975
0198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 119,5800	R\$ 1,1958
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
0626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 69,8400	R\$ 83,8080
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3240
1178	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200
TOTAL Material						R\$ 394,9900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 26,2400
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 8,2000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,4500
VALOR						R\$ 452,3300

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

Equipamento Cesta Híbrida		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,0071
					TOTAL Equipamento Cesta Híbrida	R\$ 1,0071
Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 270,8650
0163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,5300	R\$ 12,3975
0198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 119,5800	R\$ 1,1958
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
0626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 69,8400	R\$ 87,3500
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,04000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,3884
1178	PREGO 18X27 (2,12" X 1") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200
					TOTAL Material	R\$ 395,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 28,9020
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 8,2000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 58,1120
					VALOR:	R\$ 453,2520

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

1906
MUNICIPAL DE NOVA ANDARA
F.L.S.

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	BETONEIRA ELÉTRICA 60XL (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,0071
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,0071
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	35,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 270,8550
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,5300	R\$ 12,3975
10100	AREIA QUICISA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 110,5400	R\$ 2,2108
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,51000000	R\$ 100,5500	R\$ 51,2805
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,1445
10007	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 23,7800	R\$ 1,1890
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 5,0300	R\$ 0,6539
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
11870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 33,0750	R\$ 41,34375
12048	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 21,0700	R\$ 6,1103
TOTAL Material						R\$ 338,8593
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 27,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 81,9600
VALOR:						R\$ 420,89

6.6.1. C4996 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10470	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 86,5000	R\$ 86,5000
TOTAL Material						R\$ 86,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 7,3600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,6880
VALOR:						R\$ 113,1880

6.6.2. C4999 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 128,7900	R\$ 167,4270
TOTAL Material						R\$ 167,4270
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 7,3600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,6880
VALOR:						R\$ 194,1150

6.6.3. C5000 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-35/04, ATÉ 100MCA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10481	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-35/04, ATÉ 100MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 218,2100	R\$ 218,2100
TOTAL Material						R\$ 218,2100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 7,3600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,8560
VALOR:						R\$ 240,0660

6.6.4. C6001 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-35/10, ATÉ 100MCA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10482	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-35/10, ATÉ 100MCA	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 200,3300	R\$ 260,4290
TOTAL Material						R\$ 260,4290

Material	Quantidade	Unidade	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,8800
VALOR:					R\$ 311,31

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

Material	Quantidade	Unidade	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145 ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 12,8100	R\$ 5,8920
TOTAL Material					R\$ 5,8920
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,4890
VALOR:					R\$ 12,38

6.6.6. C3732 JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) (M)

Material	Quantidade	Unidade	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15034 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 79,2500	R\$ 19,8125
TOTAL Material					R\$ 19,8125
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,8320
VALOR:					R\$ 24,64

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

Material	Quantidade	Unidade	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17556 ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECÍFICO 1,02 g/cm³)	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 6,1200	R\$ 2,8152
10656 CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,8000	R\$ 4,4500
TOTAL Material					R\$ 7,2652
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,6520
VALOR:					R\$ 15,91

6.6.8. C5039 JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR) (M)

Material	Quantidade	Unidade	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19446 ADESIVO ADE 62 OU SIMILAR	SEINFRA	KG	0,52439000	R\$ 129,3300	R\$ 67,7619
19487 JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 345,7200	R\$ 363,0060
TOTAL Material					R\$ 440,7679
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,8680
VALOR:					R\$ 518,63

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

Material	Quantidade	Unidade	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19495 ADESIVO ADE 62 OU SIMILAR	SEINFRA	KG	0,79300000	R\$ 129,3300	R\$ 102,5774
19496 JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 25 X 50 MM (TIPO JUNTA JEENE 25/40 VV OU SIMILAR)	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 452,2800	R\$ 565,3500
TOTAL Material					R\$ 667,9274
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880

TOTAL Mão de Obra	R\$ 77,880
VALOR	R\$ 853,64

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0450 ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	0,20000000		R\$ 125,3300	R\$ 121,0629
0450 JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 35 X 60 MM (TIPO JUNTA JEENE 35/60 VV OU SIMILAR)	M	1,00000000		R\$ 553,3400	R\$ 551,0079
TOTAL Material					R\$ 672,0708

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,00000000		R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
0450 CARPITEIRO	H	1,00000000		R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2000
VALOR					R\$ 77,880

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0450 ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	1,24800000		R\$ 125,3300	R\$ 156,4038
0450 JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR)	M	1,00000000		R\$ 548,2000	R\$ 546,6100
TOTAL Material					R\$ 702,0138

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,00000000		R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
0450 CARPITEIRO	H	1,00000000		R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2000
VALOR					R\$ 77,880

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0554 MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	0,30000000		R\$ 31,7800	R\$ 9,5340
TOTAL Material					R\$ 9,5340

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	H	0,40000000		R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
0002 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,50000000		R\$ 24,1000	R\$ 12,0500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,6900
VALOR					R\$ 29,2240

6.6.13. C1814 NEOPRENE PV JUNTAS DE DILATAÇÃO (M)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0153 NEOPRENE PV JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	1,00000000		R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
TOTAL Material					R\$ 5,8500

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0239 PEDREIRO	H	0,80000000		R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
0243 SERVENTE	H	0,40000000		R\$ 18,4000	R\$ 7,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,6880
VALOR					R\$ 32,5380

6.6.14. C2288 SELANTE ELASTÔMETRO PV JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157 MASTIQUE ELASTICO	KG	0,85000000		R\$ 30,3400	R\$ 25,7890
TOTAL Material					R\$ 25,7890

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	H	0,40000000		R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
0002 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,50000000		R\$ 24,1000	R\$ 12,0500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,6900
VALOR					R\$ 45,4790

1909

6.7.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIGOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,0000
Serviço		FORTE	UNID	CODIGOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0303	APICAMADA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 540,0000	R\$ 16,2100
TOTAL Serviço						R\$ 16,2100
VALOR						R\$ 77,20

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIGOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,8000
VALOR						R\$ 36,80

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

Material		FORTE	UNID	CODIGOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q242	SIKADUR 32	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 114,2400	R\$ 114,2400
TOTAL Material						R\$ 114,2400
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIGOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,3000
VALOR						R\$ 133,87

6.7.4. C0009 COLOCAÇÃO DE INJETORES (UN)

Material		FORTE	UNID	CODIGOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q256	INJETOR APLICAÇÃO RESINA POLIURETANA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,0700
Q245	SOLVENTE RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 25,0700	R\$ 2,5070
TOTAL Material						R\$ 0,4770
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIGOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,6640
VALOR						R\$ 19,14

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

Equipamento Quatro Rodas		FORTE	UNID	CODIGOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q066	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0100	R\$ 0,0000
Q060	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0900	R\$ 29,0900
Q066	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,5177	R\$ 7,6653
Q060	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 34,2543	R\$ 23,9780
Q090	CARRINHO DE MÃO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,3594	R\$ 0,0000
Q012	CARRINHO DE MÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0209	R\$ 0,1734
Q014	COMPRESSOR DE AR 250 POM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0400	R\$ 0,0000
Q026	COMPRESSOR DE AR 250 POM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 135,2000	R\$ 135,2000
Q028	GRUPO GERADOR 30 KVA (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5494	R\$ 27,5494
Q042	GRUPO GERADOR 30 KVA (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 65,3200	R\$ 130,6400
Q036	MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CH)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 40,8594	R\$ 81,7188
Q050	MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 60,1070	R\$ 42,0749
TOTAL Equipamento Quatro Rodas						R\$ 481,1000
Material		FORTE	UNID	CODIGOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q004	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	540,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 387,6000
TOTAL Material						R\$ 387,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIGOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	20,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 368,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 464,6400

Serviço	FORTE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEM-FRA	M3	0,75000000	R\$ 8,0000	R\$ 6,0000
C3853 BETA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEM-FRA	M3	0,58300000	R\$ 100,7000	R\$ 58,5890
TOTAL Serviço					R\$ 106,5890
VALOR:					R\$ 1.450,42

6.7.6. C0829 CORTE EM CONCRETO DETERIORADO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEM-FRA	H	2,60000000	R\$ 10,4000	R\$ 26,9000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,9000
VALOR:					R\$ 26,92

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEM-FRA	H	0,07000000	R\$ 135,2000	R\$ 9,4640
00786 BOMBAS PNEUMÁTICO (CHP)	SEM-FRA	H	0,14500000	R\$ 27,5643	R\$ 3,9968
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 13,4608
Material	FORTE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05335 SÉRIE DE BROCA S.12 D=22MM	SEM-FRA	J0	0,00500000	R\$ 729,0700	R\$ 3,6454
TOTAL Material					R\$ 3,6454
Serviço	FORTE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEM-FRA	H	0,30000000	R\$ 10,4000	R\$ 3,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,1200
VALOR:					R\$ 20,18

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEM-FRA	H	0,10000000	R\$ 135,2000	R\$ 13,5200
00786 BOMBAS PNEUMÁTICO (CHP)	SEM-FRA	H	0,20000000	R\$ 27,5643	R\$ 5,5128
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 19,0328
Material	FORTE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05335 SÉRIE DE BROCA S.12 D=22MM	SEM-FRA	J0	0,00500000	R\$ 729,0700	R\$ 3,6454
TOTAL Material					R\$ 3,6454
Serviço	FORTE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEM-FRA	H	0,50000000	R\$ 10,4000	R\$ 5,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,2000
VALOR:					R\$ 28,88

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

Material	FORTE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08261 EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEM-FRA	M	1,00000000	R\$ 110,2000	R\$ 110,2000
TOTAL Material					R\$ 110,2000
VALOR:					R\$ 110,20

6.7.10. C3084 EXECUÇÃO DE PINGUEIRAS (M)

Serviço	FORTE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03301 PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,12000000	R\$ 24,1800	R\$ 2,9016
0543 SERVENTE	SEM-FRA	H	0,37000000	R\$ 10,4000	R\$ 3,8480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,7496
Serviço	FORTE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEM-FRA	M3	0,90000000	R\$ 540,3800	R\$ 486,3420
TOTAL Serviço					R\$ 493,0916
VALOR:					R\$ 500,04

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	--------	----------------	-------

1912

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 19,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4000
VALOR					R\$ 7,38

6.7.17. C2606 PINTURA PROTEÇÃO CÂMBIADOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0236	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC2020	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 30,3800
TOTAL Material					R\$ 11,8140
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,3800
VALOR					R\$ 26,17

6.7.18. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=80MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,1500
0260	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, II REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,30000000	R\$ 5,4900
0683	CORTE DE SUPERFÍCIE C/ISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7300
0249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,7500
TOTAL Material					R\$ 28,3400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1000
1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,3000
VALOR					R\$ 95,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0399	CORTE DE SUPERFÍCIE C/ISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7300
0266	INIBIDOR MITROPIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 60,3800
0367	MICROCONCRETO PARA REPAROS PROFUNDOS ATE 50MM	SEINFRA	KG	417,00000000	R\$ 4,0400
0365	MITOBOND AR EMULSÃO APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	12,90000000	R\$ 7,9400
0249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,7900
TOTAL Material					R\$ 1,818,0210
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000
1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1000
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,6000
VALOR					R\$ 1,864,76

6.7.20. C4739 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=80MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, II REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,30000000	R\$ 5,4900
0683	CORTE DE SUPERFÍCIE C/ISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7300
TOTAL Material					R\$ 347,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1000
1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,3900
VALOR:	R\$ 433,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10099 ARGAMASSA POLIMÉRICA IV REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROO 52	SEINFRA	KG	32,25000000	R\$ 5,1100	R\$ 161,5720
10888 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,7300	R\$ 9,7300
10056 INIBIDOR NITROPIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 80,3800	R\$ 25,7216
10055 NITOBOND AR EMULSÃO P/ APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	R\$ 7,3400	R\$ 9,3952
TOTAL Material:					R\$ 197,3588

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 72,4000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
11142 SUBTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,7200
VALOR:					R\$ 318,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 7,1000	R\$ 22,7200
10888 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,7300	R\$ 9,7300
10056 INIBIDOR NITROPIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 80,3800	R\$ 25,7216
TOTAL Material:					R\$ 58,1716

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 117,6500
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 214,2900
VALOR:					R\$ 272,45

6.7.23. C3102 RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,4600

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,10000000	R\$ 13,8700	R\$ 126,2570
0276 CONCRETO RÁPIDO, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 440,5600	R\$ 79,3008
01405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 140,1200	R\$ 50,4432
TOTAL Serviço:					R\$ 255,8010
VALOR:					R\$ 324,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,5200
10108 ANAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
TOTAL Material:					R\$ 9,1812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0720
VALOR:					R\$ 23,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11819 RESINA DE EPOXI	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 39,1000	R\$ 41,0550
TOTAL Material:					R\$ 41,0550

1914
MUNICIPAL DE NITÓIA

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 90,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,4600
VALOR:					R\$ 182,82

6.6.1. C2098 RASGO EM CONCRETO PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
10320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2850
VALOR:					R\$ 18,29

6.6.2. C2099 RASGO EM CONCRETO PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4920
VALOR:					R\$ 28,49

6.6.3. C2100 RASGO EM CONCRETO PITUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,3900
VALOR:					R\$ 40,39

6.9.1. C0090 APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10999 APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	SEINFRA	DMS	0,39000000	R\$ 52,8500	R\$ 20,7115
TOTAL Material:					R\$ 20,7115

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7700
VALOR:					R\$ 62,85

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C0838 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 553,5500	R\$ 553,5500
C1406 FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,50000000	R\$ 77,5400	R\$ 310,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 863,6800
VALOR:					R\$ 963,72

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C0838 CONCRETO FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 485,9600	R\$ 485,9600
C1406 FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,50000000	R\$ 77,5400	R\$ 310,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 796,0900
VALOR:					R\$ 796,13

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	73,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 872,2000
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 125,0000
C0840 CONCRETO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 495,6000	R\$ 495,6000

C1433	FORMA DE TABUAS DE T" DE SA. FUND. UTL. 8 X	SEMPRA	M2	4,00000000	R\$ 77,5400	R\$ 310,6000
					TOTAL Serviço	R\$ 1.745,2000
					VALOR	R\$ 1.787,37

6.9.5. C4096 BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07919	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	SEMPRA	M3	1,10000000	R\$ 314,4000	R\$ 345,9600
					TOTAL Material:	R\$ 345,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
02543	SERVEANTE	SEMPRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 104,4200
					VALOR:	R\$ 450,3800

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0799	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 0,3970	R\$ 0,1160
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1160
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEMPRA	KG	1,40000000	R\$ 8,2300	R\$ 11,5220
18231	CANTONEIRA DE AÇO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	SEMPRA	KG	22,00000000	R\$ 9,2300	R\$ 203,0600
11041	ELETRODOS	SEMPRA	KG	1,20000000	R\$ 32,4400	R\$ 38,9280
					TOTAL Material:	R\$ 253,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
11679	SOLDADOR	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 25,0000	R\$ 30,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,0760
					VALOR:	R\$ 294,7900

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02022	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEMPRA	M	0,25000000	R\$ 55,9800	R\$ 55,9800
					TOTAL Material:	R\$ 55,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2540
02543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3300
					VALOR:	R\$ 81,82

6.9.8. C4267 DRENOS DE PVC D=75mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEMPRA	M	1,05000000	R\$ 55,9800	
					TOTAL Material	R\$ 106,7790
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEIREIRO	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 24,1800	
02543	SERVEANTE	SEMPRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 70,2940
					VALOR	R\$ 174,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02024	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEMPRA	M	0,35000000	R\$ 115,8800	R\$ 40,5580
					TOTAL Material	R\$ 40,5580
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2540
02543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2770
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,5310

1916

VALOR: R\$ 148,98

6.9.10. C4328 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0740	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0072	R\$ 0,0083
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0083
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 8,2390	R\$ 5,8495
0199	GANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,37kg/m)	SEINFRA	KG	11,67000000	R\$ 9,2390	R\$ 107,1761
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 32,4490	R\$ 19,4694
TOTAL Material						R\$ 122,4944
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4000	R\$ 5,5200
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 25,3000	R\$ 22,7700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,2900
VALOR:						R\$ 148,98

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

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0740	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0072	R\$ 0,0083
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0083
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 8,2390	R\$ 0,5267
0471	GANTONEIRA METALICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,8KG/M)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 9,2390	R\$ 9,2390
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 32,4490	R\$ 6,4898
TOTAL Material						R\$ 16,2555
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1800	R\$ 2,4180
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4000	R\$ 5,5200
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,3000	R\$ 12,6500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,5880
VALOR:						R\$ 36,78

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

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	SEINFRA	LN	2,30000000	R\$ 8,3500	R\$ 19,2050
TOTAL Material						R\$ 19,2050
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8360
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,8360
VALOR:						R\$ 24,04

6.9.13. C3089 GUARDA CORPO (VARANDA) (M)

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4000	R\$ 5,5200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,6100
Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	R\$ 13,6700	R\$ 205,4170
02270	CONCRETO (FVBR, FCR=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	R\$ 440,3800	R\$ 97,3238
01400	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	R\$ 140,1200	R\$ 53,2456
TOTAL Serviço						R\$ 355,9864
VALOR:						R\$ 434,40

6.9.14. C1094 MONTAGEM DE APOIO AOS PÓRTICOS (M)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



10795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (3-P)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,7613	R\$ 5,446
				TOTAL Equipamento Custo Imediato		R\$ 5,446
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 30,2000
10490	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 70,8400
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 208,8800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04350	PURGAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,0200
				TOTAL Serviço		R\$ 2,0200
				VALOR:		R\$ 216,84

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 70,3100
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02027	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,8000	R\$ 47,0800
				TOTAL Serviço		R\$ 47,0800
				VALOR:		R\$ 117,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
				TOTAL Material		R\$ 130,2375
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 70,3100
				VALOR:		R\$ 200,55

7.1.3. C2785 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
				TOTAL Material		R\$ 130,2375
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 49,0000
				VALOR:		R\$ 179,24

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 49,0000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03227	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,8000	R\$ 49,3200
				TOTAL Serviço		R\$ 49,3200
				VALOR:		R\$ 98,32

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra	R\$ 48.200,00
VALOR	R\$ 48.200,00



7.2.1. C2787 ENSECADERIA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006 AGULHA 125 PARA SACO	SEINFRA	UN	2,20000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,2400
0242 FIO PARA COSTURAR SACO	SEINFRA	M	24,00000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,1600
02416 SACO PLÁSTICO EM POLIPROPILENO PARA 50kg	SEINFRA	UN	26,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,7400
TOTAL Material:					R\$ 0,9400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02433 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 73,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8000
VALOR:					R\$ 103,69

7.2.2. C1244 ENSECADERIA DE PAREDE SIMPLES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094 ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	R\$ 11,2500	R\$ 2,5475
11349 PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,34000000	R\$ 24,5400	R\$ 57,4116
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 62,9591
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04440 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 69,9300
02433 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 46,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,0550
VALOR:					R\$ 189,01

7.2.3. C1243 ENSECADERIA DE PAREDE DUPLA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094 ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 11,2500	R\$ 6,5250
11349 PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	6,47000000	R\$ 24,5400	R\$ 158,4116
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 17,0000	R\$ 5,1000
TOTAL Material:					R\$ 169,0366
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04440 CARPINTERO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 120,7500
02433 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 92,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,0000
VALOR:					R\$ 382,04

7.3.1. C1408 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3432
10235 BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 30X15X28CM	SEINFRA	UN	24,50000000	R\$ 5,2200	R\$ 126,8900
10260 BRTA	SEINFRA	M3	0,16400000	R\$ 100,5000	R\$ 16,4820
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:					R\$ 156,3652
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
02433 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 129,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 177,4500
VALOR:					R\$ 333,81

7.3.2. C1809 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (80X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,48000000	R\$ 9,2300	R\$ 4,4244
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 7,1000	R\$ 1,7040
10159 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 83,5800	R\$ 10,0296
10235 BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X15CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,4200	R\$ 107,1000
10260 BRTA	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 100,5000	R\$ 25,1250

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	55,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 35,3530
TOTAL Material						R\$ 348,8944
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 164,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 337,0800
VALOR:						R\$ 685,9744

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	1,63000000	R\$ 137,1600	R\$ 223,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 223,5600
Material						
11104	ARAME ZINCADO DE 2,7MM AMARRAÇÃO DE GABIÕES	SEINFRA	KG	2,90000000	R\$ 17,3400	R\$ 50,2860
11213	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	SEINFRA	MO	2,50000000	R\$ 430,8500	R\$ 1.077,0000
11600	PEDRA DE MÃO (PACHAÇO)	SEINFRA	MO	3,00000000	R\$ 113,2500	R\$ 339,7500
TOTAL Material						R\$ 1.467,0360
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,70000000	R\$ 16,4600	R\$ 110,2820
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,2820
VALOR:						R\$ 1.577,8180

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	1,63000000	R\$ 137,1600	R\$ 223,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 223,5600
Material						
11213	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	SEINFRA	MO	6,50000000	R\$ 430,8500	R\$ 2.800,5250
11600	PEDRA DE MÃO (PACHAÇO)	SEINFRA	MO	7,60000000	R\$ 113,2500	R\$ 860,7000
TOTAL Material						R\$ 3.661,2250
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,40000000	R\$ 16,4600	R\$ 286,3960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 286,3960
VALOR:						R\$ 3.947,6210

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	MO	2,00640000	R\$ 63,5800	R\$ 127,5600
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 18,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0437
TOTAL Material						R\$ 147,5989
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1900	R\$ 7,7408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4600	R\$ 6,5840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,3248
VALOR:						R\$ 162,9237

8.1.2. C0048 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	MO	0,20200000	R\$ 63,5800	R\$ 12,8432
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 29,1200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,1268
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2223
TOTAL Material						R\$ 45,3123
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 24,1900	R\$ 11,8531

02540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 16,4800	R\$ 10,5228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,0436
					VALOR:	R\$ 72,88



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01199	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5044
06663	BLOCO DE CONCRETO CINZA (14X19X49)cm TIPO STONE	SEINFRA	UN	11,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 88,5600
04441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6432
09835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8744
TOTAL Material					R\$ 12,8920	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,8784
02540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	R\$ 16,4800	R\$ 16,4256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,3040
VALOR:						R\$ 97,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01199	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 83,5800
06664	BLOCO DE CONCRETO COLORIDO (14X19X49)cm TIPO STONE	SEINFRA	UN	11,00000000	R\$ 7,8000
04441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 0,3600
09835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100
				TOTAL Material	R\$ 99,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,8784
02540 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	R\$ 18,4900	R\$ 10,9091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7875
VALOR:					R\$ 124,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01199	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5015
06813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R\$ 2,5300	R\$ 33,2189
04441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3376
09835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
TOTAL Material					R\$ 35,7079	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,66000000	R\$ 24,1600	R\$ 15,9456
02540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	R\$ 16,4800	R\$ 12,0704
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,0160
					VALOR:	R\$ 64,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01199 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 83,5800	R\$ 1,08
06831 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R\$ 3,2300	R\$ 42,40
04441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,47
09835 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,38
				TOTAL Material	R\$ 45,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,91
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,4800	R\$ 14,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,96
					VALOR:	R\$ 77,32

8.1.7. C0046 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

1921
MUNICÍPIO DE MURICIELLO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 83,5800	R\$ 1,4199
10233 BLOCO DE CONCRETO 15x15x25cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R\$ 3,8500	R\$ 50,5075
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,9600	R\$ 0,6432
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,94000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0794
TOTAL Material:					R\$ 40,6490
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1800	R\$ 17,8792
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 16,4000	R\$ 14,5960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4752
VALOR:					R\$ 73,1242

8.1.8. C0050 ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 0,0000
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03160000	R\$ 83,5800	R\$ 2,6411
10238 BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 16,2000	R\$ 405,0000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25,30000000	R\$ 0,9600	R\$ 24,2880
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 4,1800	R\$ 1,0450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,1164
TOTAL Material:					R\$ 466,0435
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 60,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 41,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,4500
VALOR:					R\$ 567,4935

8.1.9. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11500000	R\$ 83,5800	R\$ 9,6117
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0848
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 16,1943
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,4000	R\$ 18,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,2200
VALOR:					R\$ 58,4143

8.1.10. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 16,4000	R\$ 30,3760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,6460
VALOR:					R\$ 105,3452

8.1.11. C3658 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 83,5800	R\$ 3,1760
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	R\$ 0,9600	R\$ 7,5936
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,76000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,7996

0201	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 37,1000
TOTAL Material						R\$ 37,1000
Mão de Obra						
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9540
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	2,81000000	R\$ 18,4800	R\$ 51,9320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 109,8860
VALOR:						R\$ 158,98

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

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8443
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4456
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0721
0202	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	48,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 22,5600
TOTAL Material						R\$ 24,8620
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,1104
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,8544
VALOR:						R\$ 64,7164

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

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5400
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3600
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2300
0202	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	96,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
					TOTAL Material	R\$ 49,6100
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,2848
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 61,9408
					VALOR:	R\$ 111,5508

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

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04040000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3707
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,9600	R\$ 9,9552
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,3627
0202	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	166,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 74,7000
					TOTAL Material	R\$ 97,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 56,5722
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 117,9722
					VALOR:	R\$ 214,91

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

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11420000	R\$ 63,5800	R\$ 9,5532
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,9600	R\$ 16,4256
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,1481
0202	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	288,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 135,3600
				TOTAL Material		R\$ 192,3069
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 94,2240
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	3,90000000	R\$ 18,4800	R\$ 71,0940
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 165,3180

1923
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

VALOR: R\$ 288,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	84,90000000	R\$ 1,3100	R\$ 111,3170
TOTAL Material					R\$ 111,3170
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,4800	R\$ 29,5360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 66,1920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 531,9500	R\$ 13,2988
TOTAL Serviço					R\$ 13,2988
VALOR:					R\$ 190,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	179,32000000	R\$ 1,2100	R\$ 217,8952
TOTAL Material					R\$ 217,8952
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 57,9640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,4800	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 102,2680
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 531,9500	R\$ 38,2141
TOTAL Serviço					R\$ 38,2141
VALOR:					R\$ 350,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2486 TIJOLO REFRATÁRIO	SEINFRA	UN	84,50000000	R\$ 2,5200	R\$ 166,9600
TOTAL Material					R\$ 166,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 16,4800	R\$ 29,5360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 66,1920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 531,9500	R\$ 13,2988
TOTAL Serviço					R\$ 13,2988
VALOR:					R\$ 246,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2486 TIJOLO REFRATÁRIO	SEINFRA	UN	154,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 311,1800
TOTAL Material					R\$ 311,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 60,4300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 106,5800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 531,9500	R\$ 13,2988
TOTAL Serviço					R\$ 13,2988
VALOR:					R\$ 430,95

8.1.20. C3633 MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (M2)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,2617
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TUBO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material					R\$ 16,1443

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,1600
VALOR:					R\$ 42,30

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

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,1700	R\$ 70,1700
TOTAL Material					R\$ 70,1700
VALOR:					R\$ 70,17

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

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10333 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,3100	R\$ 89,3100
TOTAL Material					R\$ 89,3100
VALOR:					R\$ 89,31

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

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 83,5800	R\$ 1,0866
10230 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - ESTRUTURAL	SEINFRA	UN	13,10000000	R\$ 3,7600	R\$ 49,3680
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,6920
TOTAL Material					R\$ 54,7716
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 19,4600	R\$ 17,7086
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,0366
VALOR:					R\$ 90,93

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

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01750000	R\$ 83,5800	R\$ 1,4617
10232 BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - ESTRUTURAL	SEINFRA	UN	13,10000000	R\$ 4,9500	R\$ 64,8550
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0448
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,9700
TOTAL Material					R\$ 71,3315
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,4600	R\$ 17,3370
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,6650
VALOR:					R\$ 108,17

8.2.3. C0064 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (8X19X39cm) ESP=9cm (M2)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6687
10227 BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 8X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 26,3900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,1728
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,3064
TOTAL Material					R\$ 28,5379
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 24,1000	R\$ 7,2300
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 18,4000	R\$ 5,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7500
VALOR:						R\$ 12,75

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

Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31250000	R\$ 83,5800
10225	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 26,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 0,9800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material					R\$ 90,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1000
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,47000000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5000
VALOR:					R\$ 42,50

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

Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31250000	R\$ 83,5800
10225	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 26,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 0,9800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material					R\$ 90,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,1000
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1000
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,47000000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,6000
VALOR:					R\$ 58,60

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

Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01740000	R\$ 63,3000
10225	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 0,9800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material					R\$ 66,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 24,1000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5000
VALOR:					R\$ 42,50

8.2.7. C4585 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO COM SUPERFÍCIES EXTERNA LISA, PARA ACABAMENTO APARENTE (14x19x29cm) ESP. 14cm, INCLUSIVE PEÇAS ESPECIAIS GALHA U E J (M2)

Material	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 119,5800
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 70,0000
10509	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14x19x29cm	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 1,5400
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,17000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material					R\$ 196,8300
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5000
VALOR:					R\$ 42,50

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8160 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,1400
8113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,9000	R\$ 12,3500
TOTAL Material					R\$ 36,4900
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
1251 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,2900
VALOR:					R\$ 176,77

8.2.9. C4962 PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=13CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062 SETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 25,1770	R\$ 3,5248
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 169,7013	R\$ 23,7582
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,02600000	R\$ 1,7016	R\$ 0,0443
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 27,3273

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1752 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	13,70000000	R\$ 7,3500	R\$ 100,6950
18103 ARAME RECOZIDO N.18 BWD	SEINFRA	KG	0,27000000	R\$ 16,5300	R\$ 4,4631
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 119,5800	R\$ 14,3496
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 100,5000	R\$ 8,0400
10327 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,7000	R\$ 21,7000
10406 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	81,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 58,5508
18287 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,2900	R\$ 13,5480
11905 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 16,3900	R\$ 27,8630
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	2,95000000	R\$ 23,8700	R\$ 69,4055
TOTAL Material					R\$ 276,4911

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1000	R\$ 19,9100
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,2944
1251 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,9392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 97,8716
VALOR:					R\$ 374,3627

8.2.10. C4963 PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=16CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062 SETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 25,1770	R\$ 3,5248
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 169,7013	R\$ 23,7582
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,02600000	R\$ 1,7016	R\$ 0,0443
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 27,3273

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1752 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	13,70000000	R\$ 7,3500	R\$ 100,6950
18103 ARAME RECOZIDO N.18 BWD	SEINFRA	KG	0,27000000	R\$ 16,5300	R\$ 4,4631
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 17,9370
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 100,5000	R\$ 8,0400
10327 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,7000	R\$ 21,7000
10406 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	83,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 59,1856
18287 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 11,2900	R\$ 16,9350
11905 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 16,3900	R\$ 27,8630
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	2,95000000	R\$ 23,8700	R\$ 69,4055

					TOTAL Material	RS 209,850
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 19,1000	RS 21,0000
0121	ARMADOR/PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1000	RS 26,3760
1136	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	RS 24,1000	RS 20,2544
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	RS 24,1000	RS 6,5070
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 18,4000	RS 20,1600
					TOTAL Mão de Obra	RS 94,3704
					VALOR:	RS 423,90

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1190	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 113,2500	RS 130,2375
					TOTAL Material	RS 130,2375
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 24,1000	RS 120,8000
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	RS 18,4000	RS 128,8000
					TOTAL Mão de Obra	RS 249,6000
Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 601,2500	RS 180,3750
					TOTAL Serviço	RS 180,3750
					VALOR:	RS 559,85

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1190	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 113,2500	RS 130,2375
					TOTAL Material	RS 130,2375
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 24,1000	RS 120,8000
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	RS 18,4000	RS 128,8000
					TOTAL Mão de Obra	RS 249,6000
Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0022	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 545,3800	RS 163,6140
0027	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 42,6600	RS 49,0590
					TOTAL Serviço	RS 212,6730
					VALOR:	RS 461,19

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1190	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 113,2500	RS 130,2375
					TOTAL Material	RS 130,2375
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 24,1000	RS 120,8000
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	RS 18,4000	RS 128,8000
					TOTAL Mão de Obra	RS 249,6000
Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 545,3800	RS 163,6140
					TOTAL Serviço	RS 163,6140
					VALOR:	RS 343,87

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1190	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 113,2500	RS 130,2375
					TOTAL Material	RS 130,2375
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 24,1000	RS 120,8000
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	RS 18,4000	RS 128,8000
					TOTAL Mão de Obra	RS 249,6000
Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0024	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 454,4500	RS 136,3350
0027	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 42,6600	RS 49,0590
					TOTAL Serviço	RS 185,3940
					VALOR:	RS 435,42

8.3.5. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material					R\$ 130,2375
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 120,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 250,1200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00179 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 450,7900	R\$ 135,2370
TOTAL Serviço					R\$ 137,6960
VALOR					R\$ 517,88

8.3.6. C0658 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material					R\$ 130,2375
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 120,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 250,1200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/EN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 580,1700	R\$ 117,0340
TOTAL Serviço					R\$ 117,8810
VALOR					R\$ 507,31

8.3.7. C3629 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material					R\$ 130,2375
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 120,9000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 120,9000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3629 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 274,1400	R\$ 82,2420
TOTAL Serviço					R\$ 82,3480
VALOR					R\$ 333,29

8.4.1. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,1230
VALOR					R\$ 7,12

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
10320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1620
VALOR					R\$ 11,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
10320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960

TOTAL Mão de Obra	R\$ 148,500
VALOR	R\$ 503,96

8.5.1. C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO a=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18320 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO a=48mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 121,1500	R\$ 121,1500
TOTAL Material					R\$ 121,1500
VALOR					R\$ 121,15

8.5.2. C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO a=75mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO a=75mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,5000	R\$ 123,5000
TOTAL Material					R\$ 123,5000
VALOR					R\$ 123,50

8.5.3. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 63,5800	R\$ 0,2543
0199 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
1162 GRANILITE, MARMOLETO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,7500	R\$ 148,7500
TOTAL Material					R\$ 151,9663
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,5920
VALOR					R\$ 297,74

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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
0199 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
0788 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,0500	R\$ 318,0500
11621 PERFIL BATEENTE DE AÇO (140x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
TOTAL Material					R\$ 325,8293
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,5920
VALOR					R\$ 472,42

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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
0199 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,2900	R\$ 347,2900
11621 PERFIL BATEENTE DE AÇO (140x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
TOTAL Material					R\$ 357,0693
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,5920
VALOR					R\$ 503,66

1930
OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

8.5.6. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=8cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 180L (DHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,5035
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,1000	R\$ 0,7100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 28,8000	R\$ 71,9999
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,4250
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,0000	R\$ 4,0000
TOTAL Material						R\$ 104,8873
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
0540	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 27,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,9950
VALOR:						R\$ 163,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08311	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,4100	R\$ 107,4100
TOTAL Material						R\$ 107,4100
VALOR:						R\$ 107,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,3100	R\$ 108,3100
TOTAL Material						R\$ 108,3100
VALOR:						R\$ 108,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08312	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,0600	R\$ 128,0600
TOTAL Material						R\$ 128,0600
VALOR:						R\$ 128,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08314	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 136,6400	R\$ 136,6400
TOTAL Material						R\$ 136,6400
VALOR:						R\$ 136,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08322	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 206,4400	R\$ 206,4400
TOTAL Material						R\$ 206,4400
VALOR:						R\$ 206,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08323	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 295,3800	R\$ 295,3800
TOTAL Material						R\$ 295,3800
VALOR:						R\$ 295,38

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

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



18324	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 277,0600	R\$ 277,0600
TOTAL Material:						R\$ 277,0600
VALOR:						R\$ 277,06

8.5.14. C4490 DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18325	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 311,3500	R\$ 311,3500
TOTAL Material:						R\$ 311,3500
VALOR:						R\$ 311,35

8.5.15. C4493 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18316	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 224,2100	R\$ 224,2100
TOTAL Material:						R\$ 224,2100
VALOR:						R\$ 224,21

8.5.16. C4494 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 272,6400	R\$ 272,6400
TOTAL Material:						R\$ 272,6400
VALOR:						R\$ 272,64

8.5.17. C6214 REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11536	MONTADOR	SEMPRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,08000000	R\$ 18,4000	R\$ 15,2448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,8752
VALOR:						R\$ 26,88

8.5.18. C4496 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18315	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 212,8200	R\$ 212,8200
TOTAL Material:						R\$ 212,8200
VALOR:						R\$ 212,82

8.5.19. C4491 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18318	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 226,8300	R\$ 226,8300
TOTAL Material:						R\$ 226,8300
VALOR:						R\$ 226,83

8.5.20. C4492 VIDRO TRANSPARENTE USO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
TOTAL Material:						R\$ 179,4300
VALOR:						R\$ 179,43

8.6.1. C1177 ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (26x20x10)cm (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13109	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,33100000	R\$ 63,5800	R\$ 2,0911
13238	BLOCO DE VIDRO - 26X20X10CM	SEMPRA	UN	25,00000000	R\$ 16,2000	R\$ 405,0000
13799	CIMENTO BRANCO	SEMPRA	KG	0,35000000	R\$ 4,1800	R\$ 1,2540
13825	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	12,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,9744
TOTAL Material:						R\$ 417,9995
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 106,5500
					VALOR	R\$ 106,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	35,30000000	R\$ 1,7300	R\$ 42,3500
					TOTAL Material	R\$ 42,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,5675
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 73,9275
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 631,2500	R\$ 9,4688
					TOTAL Serviço	R\$ 9,4688
					VALOR:	R\$ 126,7463

8.6.3. C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X5cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,30000000	R\$ 4,3800	R\$ 218,0000
					TOTAL Material	R\$ 218,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,5675
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 73,9275
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 631,2900	R\$ 8,5224
					TOTAL Serviço	R\$ 8,5224
					VALOR	R\$ 300,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,80000000	R\$ 5,8100	R\$ 147,7500
				TOTAL Material		R\$ 147,7500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,5675
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 79,9675
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 631,2500	R\$ 18,9375
				TOTAL Serviço		R\$ 18,9375
				VALOR		R\$ 346,66

8.6.5. C0061 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	COSCOGO DE CONCRETO TIPO PESTANA (32x12x6)CM	SEINFRA	UN	25,80000000	R\$ 9,8900	R\$ 247,3500
					TOTAL Material:	R\$ 247,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,0720
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,5320
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01330000	R\$ 631,2500	R\$ 8,5023
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,5023
					VALOR:	R\$ 315,38

8.6.6. C0062 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X8)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 85,8000
TOTAL Material					R\$ 85,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4800	R\$ 13,8600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,8520
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,32360000	R\$ 931,2900	R\$ 2,2720
TOTAL Serviço					R\$ 2,2720
VALOR:					R\$ 130,91

8.6.7. C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 110,8500
TOTAL Material					R\$ 110,8500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 37,4480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 19,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,8280
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30500000	R\$ 1,045,7300	R\$ 5,5420
TOTAL Serviço					R\$ 5,5420
VALOR:					R\$ 181,20

8.6.8. C0805 COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 70,0000
TOTAL Material					R\$ 70,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66000000	R\$ 24,1600	R\$ 64,3296
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 82,8096
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 1,045,7200	R\$ 5,1697
TOTAL Serviço					R\$ 5,1697
VALOR:					R\$ 143,95

8.6.9. C0806 COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X8)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X8)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 85,8000
TOTAL Material					R\$ 85,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4800	R\$ 15,6810
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,9210
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 931,2900	R\$ 2,7938
TOTAL Serviço					R\$ 2,7938
VALOR:					R\$ 140,50

8.6.10. C4525 COBOGÔ DE VIDRO (20x10x18)cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 ARGAMASSA FIXA LOCK	SEINFRA	M3	8,44000000	R\$ 2,7700	R\$ 23,3788
10365 COBOGÔ DE VIDRO 20x10x18 cm	SEINFRA	UN	43,00000000	R\$ 16,3100	R\$ 701,3230
TOTAL Material					R\$ 724,7018
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5440
					VALOR:	R\$ 748,79



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	SEINFRA	UN	5,90000000	R\$ 22,1700	R\$ 110,8500
					TOTAL Material:	R\$ 110,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 45,4200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,4200
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3534	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,50250000	R\$ 406,8900	R\$ 2,3675
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3675
					VALOR:	R\$ 158,64

8.7.1. C3521 CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03610	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 320,8300	R\$ 320,8300
					TOTAL Material	R\$ 320,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6640
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,0480
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,52000000	R\$ 545,3800	R\$ 10,9075
					TOTAL Serviço	R\$ 10,9075
					VALOR:	R\$ 348,79

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

Equipamento Carga horária		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
					TOTAL Equipamento Carga Horária	R\$ 0,5035
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,8750
01109	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
05528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
06605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
01805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 100,5000	R\$ 8,0400
01724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
					TOTAL Material	R\$ 70,8944
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 19,3440
01498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1800	R\$ 16,9260
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2540
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 27,7200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 61,2440
					VALOR	R\$ 132,1384

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

Equipamento Carga Horária	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770
TOTAL Equipamento Carga Horária:					R\$ 17,8764
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01167	ÃO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300
01109	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300

30109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02550000	R\$ 63,5000	R\$ 1,618750
30260	BRITA	SEINFRA	M3	0,07600000	R\$ 100,5000	R\$ 7,638000
30606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,938000
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 0,000000
11738	PREGO 18x37 (2.1/2" X 16) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,400000
11914	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,850000

TOTAL Material: R\$ 348,4071

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 69,3200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 366,4880

VALOR: R\$ 714,8951

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

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	R\$ 25,1770	R\$ 0,269440

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,269440

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 8,2300	R\$ 7,4070
30109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00440000	R\$ 63,5000	R\$ 0,2757
30260	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	R\$ 100,5000	R\$ 1,3166
30626	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 35,3500	R\$ 8,1065
30606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,81500000	R\$ 0,7100	R\$ 3,4185
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,0000
11738	PREGO 18x37 (2.1/2" X 16) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	3,37000000	R\$ 14,2000	R\$ 48,0540
11915	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 12,7700	R\$ 3,0648

TOTAL Material: R\$ 69,543300

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,9540
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
12543	SEBENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,4800	R\$ 2,9664

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,959600

VALOR: R\$ 114,502900

8.7.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 25,1770	R\$ 3,524780

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,524780

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 658,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BING	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 63,5000	R\$ 52,1021
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,9380
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 0,0000
11738	PREGO 18x37 (2.1/2" X 16) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11914	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 102,1600

TOTAL Material: R\$ 988,407100

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,930000
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,968000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,200000
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,320000

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 221,3600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 221,3600
					VALOR	R\$ 1.886,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,5000	R\$ 0,2505
0636 CHAPA AÇO INOX, N.304	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 1.000,0000	R\$ 0,0000
0666 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,4850
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (142X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 4,0200	R\$ 7,0350
11872 SOLDA 50358	SEINFRA	KG	5,45000000	R\$ 147,1300	R\$ 802,0585
TOTAL Material					R\$ 962,8040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 22,0800
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,0000	R\$ 37,5000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 88,5720
VALOR					R\$ 470,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03433 GALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,0000
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 9,3600
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (142X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 4,0300	R\$ 7,0525
11912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 88,3100	R\$ 44,1550
TOTAL Material					R\$ 50,5675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03441 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
0496 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,9120
VALOR					R\$ 125,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357 ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 87,7800	R\$ 201,8940
0358 VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 456,7400	R\$ 456,7400
TOTAL Material					R\$ 658,6340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 67,6480
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,30000000	R\$ 18,4000	R\$ 79,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 202,3360
VALOR					R\$ 860,97

8.3.4. C4444 FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03386 CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,04000000	R\$ 309,0800	R\$ 12,3632
03384 ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	7,85000000	R\$ 24,8700	R\$ 195,2175
03385 PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 132,2900	R\$ 63,4792
TOTAL Material					R\$ 191,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 67,6480
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4000	R\$ 5,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 133,5680

VALOR: R\$ 669,34

**8.8.5. C1391 FLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541 CHAPA MADEIRA MINERALIZADA, TIPO CELOTEX	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 56,3800	R\$ 57,5076
10367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6x3"	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 34,5400	R\$ 94,9850
11506 MANTA EM FELTRO P/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 21,4000	R\$ 32,1000

TOTAL Material: R\$ 184,5926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,1000	R\$ 22,6250
10496 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,2800
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 101,1450

VALOR: R\$ 286,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 119,5800	R\$ 15,3062
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 190,5000	R\$ 46,3200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,89900000	R\$ 0,9850	R\$ 14,6738
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 21,7000	R\$ 27,1250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	32,59000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,1470
11728 PREGO 18x27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200
10340 TELA "SOLDADA" EM AÇO CA-60 B FIO: 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (5,1X10,2M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
10361 TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 31,0050
02100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 0,0000

TOTAL Material: R\$ 146,6401

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
10361 PECREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 79,7280
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 82,8000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 239,7980

VALOR: R\$ 370,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10298 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 25,1700	R\$ 42,5383
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,5MM - 6,24X3M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 609,1200	R\$ 700,4880
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,59000000	R\$ 16,6300	R\$ 26,4317
11577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X53MM	SEINFRA	UN	3,99000000	R\$ 0,9400	R\$ 3,7516
11879 SOLDA 52X50	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 147,1500	R\$ 51,5025

TOTAL Material: R\$ 812,9601

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
11520 MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
11856 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 25,0000	R\$ 21,2500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 87,2660

VALOR: R\$ 899,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541 CHAPA MADEIRA MINERALIZADA, TIPO CELOTEX	SEINFRA	M2	2,05000000	R\$ 54,3800	R\$ 111,5790
10367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6x3"	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 34,5400	R\$ 94,9850
11506 MANTA EM FELTRO P/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,25000000	R\$ 21,4000	R\$ 48,1500

0257	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,30000000	R\$ 9,0100	R\$ 38,4430
0258	VIDRO LISO, 6-10MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 254,1300	R\$ 457,4340
TOTAL Material						R\$ 495,8770
Mão de Obra						
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 27,1500
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 60,4500
1150	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 160,0800
VALOR						R\$ 655,9570

8.8.9. C1887 PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1166	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 14,4000
1172	PRANCHA 3 X 15 CM	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 21,2000	R\$ 33,9265
					TOTAL Material	R\$ 37,3265
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,0500
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,1400
					VALOR:	R\$ 58,4665

8.8.10. C6032 PORTA EM PVC PIVISSÓRIA (0,80X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC PIVISSÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO) (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,1300	R\$ 410,1300
TOTAL Material:						R\$ 410,1300
VALOR:						R\$ 410,13

8.8.11. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.42CM (M2)

Material		BASE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 118,5800	R\$ 0,2369
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6229
1165	GRANITO POLIDO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,6900	R\$ 271,6900
					TOTAL Material	R\$ 273,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,1600	R\$ 13,6200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,7000
					VALOR	R\$ 299,2500

8.8.12. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197	SARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,29000000	R\$ 5,8900	R\$ 22,2547
0410	PREGO 18x27 (2,10" x 10) (APROXIMADAMENTE 18g/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,3000	R\$ 1,0020
0460	TABUA EM MADEIRA MURACATARA PLAINADA DE 35mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,0700	R\$ 112,0700
TOTAL Material						R\$ 126,3267
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80300000	R\$ 18,1000	R\$ 14,5293
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,80300000	R\$ 24,1800	R\$ 22,2997
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,8290
VALOR:						R\$ 175,35

8.8.13. C2023 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 118,5800	R\$ 0,2360
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
1052	PRATELEIRA EM MÁRMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,0000	R\$ 340,0000

1934
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ALENQUER-CE

Mão de Obra				CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,9250
VALOR:						R\$ 367,89

8.8.14. C2024 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

Material				CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,30200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
11532	PRATELEIRA EM MÁRMORE POLIDO NATURAL 2-3cm	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 340,0000	R\$ 340,0000
TOTAL Material						R\$ 341,8732
Mão de Obra				CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,9250
VALOR:						R\$ 367,89

8.8.15. C2021 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material				CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,30200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
11645	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,7500	R\$ 146,7500
TOTAL Material						R\$ 148,6232
Mão de Obra				CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,9250
VALOR:						R\$ 174,54

8.8.16. C2022 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

Material				CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,30200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 168,3400	R\$ 168,3400
TOTAL Material						R\$ 170,2132
Mão de Obra				CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,9250
VALOR:						R\$ 196,14

8.8.17. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=8,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário				CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16662	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (3-P)	SEINFRA	H	6,03570000	R\$ 25,1770	R\$ 0,8955
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,8955
Material				CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	10,51000000	R\$ 7,1000	R\$ 74,6210
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,21100000	R\$ 16,5000	R\$ 3,4740
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 119,5800	R\$ 5,0941
10280	BRETA	SEINFRA	M3	0,04180000	R\$ 106,5000	R\$ 4,2008
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 66,6400	R\$ 18,1064
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,9280
11728	PREÇO 18X27 (2,12' X 10' (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200
11917	TABUA DE 1" x L = 18cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,3500	R\$ 8,5995
TOTAL Material						R\$ 107,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000
03041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000
03121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1800
03496	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1800
03911	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800
05403	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,1900
VALOR					R\$ 262,83

8.8.18. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 2,2700
TOTAL Material					R\$ 4,5350
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03911	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1800
05403	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,1350
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PNL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1,045,7200
TOTAL Serviço					R\$ 1,045,7200
VALOR					R\$ 14,84

9.1.1. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7000
11495	MADEIRA (PERoba)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,162,7100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000
TOTAL Material					R\$ 164,7200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
03496	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,9120
VALOR					R\$ 196,63

9.1.2. C1284 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PERoba)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 3,162,7100
11515	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 15,6200
12257	VIDRO LISO, E= 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 209,3300
TOTAL Material					R\$ 334,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000
03496	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 106,1800
VALOR					R\$ 462,74

9.1.3. C3644 JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 83,5800
10158	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,66000000	R\$ 2,7700
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,70000000	R\$ 0,9600
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70000000	R\$ 0,7700
10114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8700
10115	FERROUJO DE FERRO CHATO DE 1" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5200
10109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,82000000	R\$ 14,3200
10110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,8000

1511	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,6200
1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
1724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/ROAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 6,8000
TOTAL Material						R\$ 191,8800

Mão de Obra		SORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
3046	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
3091	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
3243	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 221,8930
					VALOR:	R\$ 402,96

9.1.4. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS) (M2)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 207,7400	R\$ 207,7400
					TOTAL Material:	R\$ 207,7400

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,7050
3046	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6050
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 105,3100
					VALOR:	R\$ 318,90

9.1.5. C3543 MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,91000000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
15108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,85000000	R\$ 2,7700	R\$ 10,7100
19441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6812
19805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
15114	COBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 11,4800
15115	PERFOLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 7,0400
15109	FERRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,25000000	R\$ 14,8200	R\$ 54,0625
15110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,8000	R\$ 75,8000
15111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,6200
1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
1724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/ROAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 6,8000
					TOTAL Material	R\$ 191,8800

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B346	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
B391	PECEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 124,4240
					VALOR:	R\$ 385,91

9.1.6. C3541 MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,91000000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
15108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 3,7700	R\$ 18,5790
19441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6812
19805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
15114	COBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 8,6100
15115	PERFOLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
15109	FERRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 14,8200	R\$ 72,6180
15111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,2000	R\$ 3,3780
1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
15112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3700	R\$ 108,3700

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,5000	R\$ 3,5000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
TOTAL Material						R\$ 5,2000
Mão de Obra						
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PECEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 124,4240
VALOR:						R\$ 354,88

9.1.7. C3537 MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31000000	R\$ 32,5800	R\$ 0,8859
10108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,7700	R\$ 14,1270
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 11,4800
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,1200	R\$ 53,1200
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 7,0400
16169	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,16000000	R\$ 14,8200	R\$ 75,5820
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 4,2200	R\$ 3,5780
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 9MM	SEINFRA	UN	8,99000000	R\$ 0,3400	R\$ 3,0360
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1700	R\$ 116,1700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 10,5900
TOTAL Material					R\$ 202,1830	
Mão de Obra						
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PECEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 124,4240	
VALOR:					R\$ 426,61	

9.1.8. C3539 MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31000000	R\$ 93,5800	R\$ 0,8859
10108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,7700	R\$ 14,1270
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 11,4800
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 7,0400
16169	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,16000000	R\$ 14,8200	R\$ 75,5820
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 4,2200	R\$ 3,5780
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 9MM	SEINFRA	UN	8,99000000	R\$ 0,3400	R\$ 3,0360
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1700	R\$ 116,1700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 10,5900
					TOTAL Material	R\$ 202,0830
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PECEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 124,4240
					VALOR:	R\$ 373,48

9.1.9. C1965 PORTA COMPENSADO PLAMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11327	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
11769	FECHO TIPO ROLETE PLAMÁRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600

19/12
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LUIZ

1192	FOLHA PORTA ARM. EMB. CAB. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5200	R\$ 50,5200
					TOTAL Material	R\$ 182,5500
Mão de Obra						
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
0496	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 29,3600
0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 61,7400
					VALOR:	R\$ 184,42

9.1.10. C1960 PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 2X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,50000000	R\$ 16,5300
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMÁRIO	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 2,2600
11192	FOLHA PORTA ARM. EMB. CAB. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5200
TOTAL Material:					R\$ 19,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
0496	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,9200
VALOR:					R\$ 195,27

9.1.11. C1962 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11997	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 2.501,5800	R\$ 2.501,5800
					TOTAL Material:	R\$ 2.501,5800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
0496	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,2250
					VALOR:	R\$ 3.663,81

9.1.12. C1963 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11998	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.335,4300	R\$ 3.335,4300
				TOTAL Material		R\$ 3.335,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
0496	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 162,2250
				VALOR:		R\$ 3.497,66

9.1.13. C1961 PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11999	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (1,20 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.003,1400	R\$ 5.003,1400
					TOTAL Material	R\$ 5.003,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO (MÊS/MO)	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 162,2250
					VALOR:	R\$ 5.165,37

9.1.14. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	M3	0,01060000	R\$ 80,5800	R\$ 0,8550



0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,9600	R\$ 62,8800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 298,9100	R\$ 298,9100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material						R\$ 718,8300

Mão de Obra		POSTO	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,1000	R\$ 71,6250
0408	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 940,72

8.1.15. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10) (UN)

Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8358
0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,9600	R\$ 62,8800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,9900	R\$ 318,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11818	TACO PARA FIDAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material						R\$ 718,8300

Mão de Obra		POSTO	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
0408	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 221,8930
VALOR						R\$ 990,83

9.1.16. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10) (UN)

Material		FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8358
0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,9600	R\$ 62,8800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,9800	R\$ 341,9800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
					TOTAL Material	R\$ 781,8280

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,8250
1046 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 221,8930
VALOR					R\$ 1.613,92

9.1.17. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8358
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11021 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800
11156 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11240 QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3450	R\$ 2,7600
11756 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,8200	R\$ 200,8200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 17,0000	R\$ 5,1000
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOCAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 8,5000
TOTAL Material					R\$ 719,8960

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,8250
1046 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 221,8930
VALOR					R\$ 934,73

9.1.18. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8358
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11021 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800
11156 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11240 QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3450	R\$ 2,7600
11757 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,0000	R\$ 225,0000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOCAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 8,5000
TOTAL Material					R\$ 727,9660

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,8250
1046 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 221,8930
VALOR					R\$ 949,80

9.1.19. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8358
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000



0047	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
0006	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8000	R\$ 62,5000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,8000	R\$ 58,8000
11240	GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11798	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,9000	R\$ 318,9000
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOCAPE	SEINFRA	UN	8,50000000	R\$ 1,7600	R\$ 15,0600
TOTAL Material:						R\$ 760,3100

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1250
0090	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1800
0391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1800
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,9650
VALOR:					R\$ 1.882,81

9.1.20. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01360000	R\$ 63,5600
0006	BATENTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000
0047	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600
0006	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,8000
11240	GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400
11798	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,9000
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOCAPE	SEINFRA	UN	8,50000000	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 830,9800

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1250
0090	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1800
0391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1800
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,9650
VALOR:					R\$ 1.932,89

9.1.21. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01360000	R\$ 63,5600
0006	BATENTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000
0047	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600
0006	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,8000
11240	GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,8600
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOCAPE	SEINFRA	UN	8,50000000	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 652,6800

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1250

1947
MUNICÍPIO DE NOVO ALENOR

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 34,1600	R\$ 128,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,7680
					VALOR:	R\$ 1.678,88

9.1.22. C1974 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

Material		FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	MD	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 125,1600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,8200	R\$ 57,6400
11241	QUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 248,9100	R\$ 507,8200
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 8,5000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
					TOTAL Material:	R\$ 1.083,3780

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 344,8000
					VALOR:	R\$ 1.428,18

9.1.23. C1975 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	MD	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8000	R\$ 125,1600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,8200	R\$ 57,6400
11241	QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 218,9900	R\$ 437,9800
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 8,5000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
					TOTAL Material:	R\$ 1.182,4380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 344,8000
					VALOR:	R\$ 1.566,24

9.1.24. C1976 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	MD	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10210	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6172
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8000	R\$ 124,8000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9600	R\$ 58,9600
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,5000	R\$ 57,0000
11241	GUARNIÇÃO PEROLADA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,90X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 341,8800	R\$ 683,7600
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 8,5000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600

TOTAL Material: R\$ 1.288,3160

Mão de Obra		UNID	LMO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
10456	CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 344,8000
				VALOR:		R\$ 1.553,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,51060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10210 BATENTE DE PEROLADA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,7400	R\$ 176,7400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6212
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8000	R\$ 124,8000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9600	R\$ 58,9600
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,5000	R\$ 57,0000
11241 GUARNIÇÃO PEROLADA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11796 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 200,8200	R\$ 401,6400
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,0000	R\$ 6,8000
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600

TOTAL Material: R\$ 998,3680

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
10456	CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 344,8000
VALOR:						R\$ 1.333,11

9.1.25. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,51060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10210 BATENTE DE PEROLADA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,7400	R\$ 176,7400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6212
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8000	R\$ 124,8000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9600	R\$ 58,9600
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,5000	R\$ 57,0000
11241 GUARNIÇÃO PEROLADA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11797 PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 225,0000	R\$ 450,0000
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,0000	R\$ 6,8000
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600

14/19
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ALENCASTRO

Mão de Obra				TOTAL Material		R\$ 1.328.880,00
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
1049	CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 344,8000
VALOR:						R\$ 1.381,47

9.1.27. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5000	R\$ 0,8859
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11001	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 166,8800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 20CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 57,0400
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 268,8100	R\$ 537,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,2000	R\$ 6,8800
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOCAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 14,0800
TOTAL Material:						R\$ 1.328.880,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
1049	CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 344,8000
VALOR:						R\$ 1.468,29

9.1.28. C1983 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5000	R\$ 0,8859
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11001	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 166,8800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 20CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 57,0400
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 216,9000	R\$ 433,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,2000	R\$ 6,8800
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOCAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 14,0800
TOTAL Material:						R\$ 1.324.848,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
1049	CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 344,8000
VALOR:						R\$ 1.548,40

9.1.29. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

1950
MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31000000	R\$ 33,5800
10210	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 178,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100
11021	COBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,9500
11152	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0900
11158	FIO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,9200
11241	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400
11712	PORTA LISA DE CEDRO 1,80X2,10M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 341,6800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,0000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,50000000	R\$ 1,7800
TOTAL Material					R\$ 1.375,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	8,30000000	R\$ 19,1000
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	8,90000000	R\$ 24,1600
12891	FERREIRO	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 84,9000
VALOR:					R\$ 1.814,83

9.1.30. C4804 PORTA EXTERNA DE MURACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,68x2,10x0,03m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	COBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,5000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3800
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400
18577	PORTA DE MURACATIARA 0,68x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 461,2500
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000
TOTAL Material					R\$ 584,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 118,3200

Servço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 45,3500
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000
TOTAL Servço					R\$ 631,5500
VALOR:					R\$ 1.374,97

9.1.31. C1992 PORTA TIPO EUCATEX (SIACESSÓRIOS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,6300
TOTAL Material					R\$ 198,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 76,8000
VALOR:					R\$ 275,43

9.1.32. C3405 PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	COBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,1400
11706	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 542,9100
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APPROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,2000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7900



0403	TARJETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
					TOTAL Material	R\$ 58,4300
Mão de Obra						
0460	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,1600
					VALOR:	R\$ 430,68

9.1.33. C3542 PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0139	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 83,5600	R\$ 0,8400
0138	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,80000000	R\$ 2,7700	R\$ 13,5733
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,8512
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
0114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 2,8700	R\$ 6,0100
0115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
0109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 16,8200	R\$ 72,8160
0111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,2200	R\$ 3,3760
0160	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
0112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3700	R\$ 108,3700
0124	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,3000	R\$ 3,4000
0101	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 10,5600
					TOTAL Material	R\$ 230,8063
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
0460	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
0301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 221,8930
					VALOR:	R\$ 452,69

9.1.34. C3538 PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01399	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,410000000	R\$ 63,5890	R\$ 1,3370
01000	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,100000000	R\$ 2,7750	R\$ 14,1270
04411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,9690	R\$ 1,8512
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
01114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,900000000	R\$ 2,8700	R\$ 11,4800
03001	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 52,1200	R\$ 52,1200
01115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 3,5200	R\$ 7,0400
01009	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,100000000	R\$ 14,8900	R\$ 75,5620
01111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,800000000	R\$ 4,2200	R\$ 3,3760
01600	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,000000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
01113	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 116,1700	R\$ 116,1700
01234	PREÇO	SEINFRA	KG	0,250000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
01019	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,000000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
					TOTAL Material	R\$ 302,6347
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00401	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,750000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
04600	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,750000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
03001	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,400000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
05403	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,400000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 221,8930
					VALOR:	R\$ 524,53

9.1.35. C3540 PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

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



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31000000	R\$ 25,9000	R\$ 7,9290
10108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,7700	R\$ 14,1270
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
10114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 11,4800
10115	FERRILHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 7,0400
10109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 14,6200	R\$ 75,5620
10111	MADEIRA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,2200	R\$ 3,3760
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
10113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1700	R\$ 116,1700
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11919	TACO PARA FIDAJÃO DE BATEREDOR DE	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,7600	R\$ 0,8800
					TOTAL Material:	R\$ 249,0820

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,1000	R\$ 71,0250
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
10501	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
10543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0000	R\$ 25,8400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 221,2890
VALOR:						R\$ 470,96

9.1.36. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11795	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,9100	R\$ 342,9100
					TOTAL Material	R\$ 342,9100

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,02500000	R\$ 19,1000	R\$ 38,5625
10490	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,02500000	R\$ 24,1600	R\$ 48,8025
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 87,3650
					VALOR:	R\$ 436,33

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

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11716	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,9000	R\$ 96,9000
					TOTAL Material	R\$ 96,9000

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7200
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7520
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,4720
					VALOR:	R\$ 148,3720

9.1.38. G4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,6300	R\$ 43,8900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9900	R\$ 58,9900
10271	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,7800	R\$ 143,7800
					TOTAL Material	R\$ 246,6600

				TOTAL Material		R\$ 250,9400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 108,1500
				VALOR TOTAL		R\$ 359,0900

9.1.39. G4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 6 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 44,0600	R\$ 88,1200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000

C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,6700	R\$ 382,6700
					TOTAL Serviço	R\$ 1.054,15
					VALOR	R\$ 1.346,77

9.1.40. C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11827	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 40,8900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9900	R\$ 56,9900
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 155,1800	R\$ 155,1800
					TOTAL Material	R\$ 263,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,95000000	R\$ 24,1800	R\$ 61,6600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 110,3100
					VALOR	R\$ 374,68

9.1.41. C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4420	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 48,9500
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,0500
				TOTAL Serviço	R\$ 1.054,1500
				VALOR:	R\$ 1.054,15

9.1.42. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11827	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,9800	R\$ 65,9800
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,9900	R\$ 125,9900
					TOTAL Material	R\$ 241,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1800	R\$ 61,6590
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 110,3640
					VALOR	R\$ 352,2240

9.1.43. 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\$ 48,9500
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 360,1700
				TOTAL Serviço	R\$ 1.075,2700
				VALOR	R\$ 1.075,27

9.1.44. C4356 PORTA TIPO VENEZIANA 0,80x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,80 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 385,1000	R\$ 385,1000
					TOTAL Material	R\$ 385,1000
					VALOR:	R\$ 385,10

9.2.1. C0807 COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO SEGURANÇA MÁXIMA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10813	COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.455,0000	R\$ 2.455,0000
					TOTAL Material:	R\$ 2.455,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 64,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 18,4500	R\$ 64,2100



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,77
VALOR:	R\$ 277,82

9.2.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,7700	R\$ 188,7700
TOTAL Material:					R\$ 188,7700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
11850 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,4200
VALOR:					R\$ 277,82

9.2.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57500000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
TOTAL Material:					R\$ 111,3122
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600
VALOR:					R\$ 339,17

9.2.4. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø=15MM E MOLDURA C/ BARRA CHATA DE FERRO 2"x3"x1/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,9000	R\$ 318,9000
TOTAL Material:					R\$ 318,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEL, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 831,2500	R\$ 8,3125
TOTAL Serviço:					R\$ 8,3125
VALOR:					R\$ 455,07

9.2.5. C4865 GRADE DE FERRO FICELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-65 (12KG/M2) (M2)

Equipamento Quase Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINCHASTE (CH)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 62,3412	R\$ 3,1171
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINCHASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,7813	R\$ 16,9781
10657 SERRA CIRCULAR Ø=620mm (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,8168	R\$ 0,8168
10770 SERRA CIRCULAR Ø=620mm (CHP)	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 0,8168	R\$ 2,2053
TOTAL Equipamento Quase Horário:					R\$ 21,1373
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-65	SEINFRA	KG	32,84000000	R\$ 7,5000	R\$ 246,2500
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 32,4400	R\$ 23,1324
10181 FERRO CHATO 2" x 3/8" (5,80KG/M)	SEINFRA	KG	40,80000000	R\$ 8,2700	R\$ 338,2160
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 Ø=22MM	SEINFRA	JG	0,03000000	R\$ 729,0700	R\$ 21,8721
TOTAL Material:					R\$ 589,4585
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 51,5700
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
11850 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 25,0000	R\$ 82,5000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 82,5000
					VALOR:	R\$ 1.103,98

FEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORS
1955

9.2.6. C1437 GRELHA DE FERRO PIGANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11740	MÁQUINA DE SOLDAR (GHT)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,3670	R\$ 0,1160
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,1160
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,32000000	R\$ 7,1000	R\$ 92,4770
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 25,1700	R\$ 52,8570
11081	ELETRODO	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 22,4400	R\$ 26,9280
					TOTAL Material	R\$ 170,2620
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,1000	R\$ 24,1500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 60,3900
					VALOR:	R\$ 249,27

9.2.7. C4839 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 130 CM (AXL)	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
					TOTAL Material	R\$ 417,5200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 27,7200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 88,1200
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 21,9600
					TOTAL Serviço	R\$ 21,9600
					VALOR:	R\$ 527,57

9.2.8. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMÍNIO L 1,10X1,10 ANOD 80X310	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,5700	R\$ 77,5700
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 492,3100	R\$ 492,3100
					TOTAL Material	R\$ 569,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10346	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,1000	R\$ 24,1500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 84,5500
					VALOR:	R\$ 654,43

9.2.9. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00470000	R\$ 83,5600	R\$ 0,3937
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
10826	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
					TOTAL Material	R\$ 284,1112
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 78,8800
					VALOR:	R\$ 363,99

9.2.10. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)



Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12109 AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8100
13439 CAXILHO DE FERRO CORRER	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 261,3100	R\$ 261,3100
13441 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,7000
13605 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,37000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 286,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02361 PEDREIRO	SEMPRA	H	4,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 96,6400
02543 SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,6000
VALOR:					R\$ 418,38

9.2.11. C4516 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 368,2800	R\$ 368,2800
TOTAL Material:					R\$ 368,2800
VALOR:					R\$ 368,28

9.2.12. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
TOTAL Material:					R\$ 311,9500
VALOR:					R\$ 311,95

9.2.13. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 344,7200	R\$ 344,7200
TOTAL Material:					R\$ 344,7200
VALOR:					R\$ 344,72

9.2.14. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 387,6800	R\$ 387,6800
TOTAL Material:					R\$ 387,6800
VALOR:					R\$ 387,68

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00725000	R\$ 119,5800	R\$ 0,8611
10258 BATENTE DE FERRO	SEMPRA	M	2,50000000	R\$ 25,1700	R\$ 62,9250
10441 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
10825 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	UN	1,78000000	R\$ 20,8600	R\$ 37,1308
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEMPRA	UN	0,59000000	R\$ 66,9800	R\$ 39,5182
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
TOTAL Material:					R\$ 304,0767
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02361 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,2400
02543 SERVENTE	SEMPRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900
VALOR:					R\$ 386,47

9.2.16. C1966 PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,90x2,10)m OU (0,90x2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------

0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01770000	R\$ 63,5000	R\$ 1,1229
0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,01940000	R\$ 100,5000	R\$ 1,9527
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,1770
11700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.036,7300	R\$ 1.036,7300

TOTAL Material: R\$ 1.048,3301

Mão de Obra		FONTE	UNID	CONFIANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 24,1800	R\$ 96,8400
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 19,4600	R\$ 75,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 192,1100
					VALOR:	R\$ 1.240,44

9.2.17. C1964 PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	R\$ 63,5000	R\$ 2,4150
0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,03179000	R\$ 100,5000	R\$ 3,1859
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,0820
11699	PORTA CORTA-FOGO (1,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.036,7300	R\$ 1.036,7300
TOTAL Material:					R\$ 1.054,4129	

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 69,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 19,4800	R\$ 134,2140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 342,2400
VALOR:						R\$ 1.388,66

9.2.18. C1965 PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER (M2)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02100000	R\$ 63,5000	R\$ 1,3325
0260	BRITA	SEINFRA	M3	0.02280000	R\$ 100,5000	R\$ 2,2713
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,12000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,3152
11751	PORTA CORTA-FOGO DE CORRER INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 1.496,5600	R\$ 1.496,5600
11918	TABUA DE 1" DE AL. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.52000000	R\$ 12,7700	R\$ 6,6404
					TOTAL Material:	R\$ 1.514,4127

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 267,4000
10406	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1800	R\$ 6,0450
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 38,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 499,8050
					VALOR:	R\$ 2.043,21

9.2.19. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 63,5000	R\$ 0,8255
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9216
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2518
11793	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,9600	R\$ 309,9600
TOTAL Material:					R\$ 314,9589	

				TOTAL Material:		R\$ 311,2-98
Mão de Obra		FORTE	UNID	coeficiente	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,4860
				VALOR:		R\$ 359,68

1958
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

9.2.20. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00296000	R\$ 63,5800	R\$ 0,2424
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 554,8400	R\$ 554,8400
TOTAL Material					R\$ 555,7181
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 82,3900
VALOR:					R\$ 648,10

9.2.21. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00296000	R\$ 63,5800	R\$ 0,2424
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11515 MASSA DAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100
11623 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 36,8800	R\$ 92,7000
02550 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material					R\$ 360,4531
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 82,3900
VALOR:					R\$ 442,85

9.2.22. C1973 PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407 CAIXILHO DE ALUMÍNIO COMPER	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 360,8400	R\$ 144,3360
11039 DOMO DE ACRÍLICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 583,9000	R\$ 233,5600
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 63,8700	R\$ 6,3870
TOTAL Material					R\$ 384,2830
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,1000	R\$ 40,2500
11658 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 100,6500
VALOR:					R\$ 484,93

9.2.23. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 63,5800	R\$ 0,4569
09441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6473
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA K.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
TOTAL Material					R\$ 164,8046
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,8600
VALOR:					R\$ 292,79

9.2.24. C4616 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08302 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,4000	R\$ 449,4000
TOTAL Material					R\$ 449,4000
VALOR:					R\$ 449,40



9.2.26. 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	
8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 407,9100	R\$ 407,9100	
TOTAL Material					R\$ 407,9100	
VALOR:					R\$ 407,91	

9.2.26. C4516 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8340 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 438,2500	R\$ 438,2500	
TOTAL Material					R\$ 438,2500	
VALOR:					R\$ 438,25	

9.2.27. C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8339 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 404,3900	R\$ 404,3900	
TOTAL Material					R\$ 404,3900	
VALOR:					R\$ 404,39	

9.2.26. C4524 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8348 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 494,4100	R\$ 494,4100	
TOTAL Material					R\$ 494,4100	
VALOR:					R\$ 494,41	

9.2.29. C4523 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8347 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 451,9300	R\$ 451,9300	
TOTAL Material					R\$ 451,9300	
VALOR:					R\$ 451,93	

9.2.30. C4522 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8346 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 464,4500	R\$ 464,4500	
TOTAL Material					R\$ 464,4500	
VALOR:					R\$ 464,45	

9.2.31. C4520 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8344 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,4800	R\$ 448,4800	
TOTAL Material					R\$ 448,4800	
VALOR:					R\$ 448,48	

9.2.32. C3737 PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/QUECIMENTO. 2100X1090X150MM -> FORNECIMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 83,5800	R\$ 3,5104	
80980 BETA	SEINFRA	M3	0,04520000	R\$ 106,5000	R\$ 4,8126	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,7604	
10811 PORTA FRIGORÍFICA TERMOISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/QUEC. DIM. 2100X1090X150MM - COLOCADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.329,8900	R\$ 3.329,8900	
TOTAL Material					R\$ 3.332,9734	
VALOR:					R\$ 3.332,97	

9.2.33. C1691 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,3200	R\$ 299,3200	



				TOTAL Material	
Mão de Obra				R\$ 290,3200	
	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02501	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,4000
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,5600
Serviço					
	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:5	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 590,1700
				TOTAL Serviço	R\$ 4,1310
				VALOR:	R\$ 388,54

9.2.34. C4873 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,6)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material						
		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,79KG/M)	SEINFRA	KG	13,36250000	R\$ 8,7000	R\$ 117,4564
02338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (5,47KG/M)	SEINFRA	KG	5,31250000	R\$ 9,1800	R\$ 48,7688
02339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,99KG/M)	SEINFRA	KG	8,25000000	R\$ 9,1800	R\$ 87,5760
0264	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,2600	R\$ 69,0400
02436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (525CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 51,6700	R\$ 120,1750
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	11,51750000	R\$ 72,8600	R\$ 804,1820
					TOTAL Material	R\$ 1.384,0276
Mão de Obra						
		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 123,0000
11876	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 25,0000	R\$ 62,5000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 276,1000
Serviço						
		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,50000000	R\$ 11,9600	R\$ 101,6600
00218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,26750000	R\$ 12,5200	R\$ 15,8590
00840	CONCRETO RIVBL. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34010000	R\$ 495,6500	R\$ 166,5704
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,34010000	R\$ 159,0800	R\$ 54,1331
					TOTAL Serviço	R\$ 340,2225
					VALOR:	R\$ 1.860,35

9.2.35. C4873 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,6)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,79KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	R\$ 9,7000	R\$ 473,5125
02338	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,99KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	R\$ 9,1800	R\$ 114,7500
0264	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,2600	R\$ 69,0400
02436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (525CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 155,0100
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	R\$ 72,8600	R\$ 1.967,2200
					TOTAL Material:	R\$ 2.719,5725
Mão de Obra		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 246,0000
11876	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 25,0000	R\$ 93,7500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 511,9500
Serviço		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 203,3200
00218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53300000	R\$ 12,5200	R\$ 31,7232
00840	CONCRETO RIVBL. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58030000	R\$ 495,6500	R\$ 287,5907
01400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 34. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	R\$ 77,5400	R\$ 968,2500
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,58030000	R\$ 159,0800	R\$ 92,5221
					TOTAL Serviço	R\$ 1.349,3860
					VALOR:	R\$ 5.318,16

9.2.36. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



1905	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRE BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	ME	1,00000000	R\$ 485,5400	R\$ 485,5400
					TOTAL Material	R\$ 485,5400
					VALOR	R\$ 485,54

9.2.37. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,5400	R\$ 448,5400
					TOTAL Material	R\$ 448,5400
					VALOR:	R\$ 448,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0608
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7213
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,5000	R\$ 9,5438
11224	GRAXEL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0000	R\$ 132,0000
					TOTAL Material	R\$ 174,4324

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4600	R\$ 5,7610
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 38,3770
					VALOR		R\$ 213,60

9.2.39. C3669 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,0800	R\$ 449,0800
					TOTAL Material	R\$ 449,3061

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4600	R\$ 4,1150
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,7310
					VALOR	R\$ 487,12

9.2.40. C3993 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X3)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10457 CANTONEIRA DE FERRO 1"X 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,89000000	R\$ 9,7900	R\$ 92,9457
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 9,1800	R\$ 56,0150
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,39KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 45,9000
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 69,5600
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 18 (0,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 103,3400
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2)	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 72,8600	R\$ 643,3533
				TOTAL Material	R\$ 898,1239

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 115,7600
11679	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 236,5600

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,86000000	R\$ 11,9600
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 13,5300

C2843	CONCRETO PAVIL, FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 495,8530	R\$ 134,9920
					TOTAL Serviço:	R\$ 328,8910
					VALOR:	R\$ 1.487,34

9.2.41. C2904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10457	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 340,8100
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,80KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 91,8000
12954	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 104,1600
12986	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,12"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 13,3600	R\$ 144,7600
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/ANGULAR 2" (EXC) F10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 51,8700	R\$ 373,2600
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 72,6600	R\$ 1.569,3360
					TOTAL Material	R\$ 2.661,3910

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 34,1600	R\$ 144,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 35,0000	R\$ 75,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 441,1800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2218	ARMADURA CA-55A MÉDIA De 4,3 A 16,0mm	SEINFRA	KG	13,80000000	R\$ 11,3600	R\$ 156,7680
C2218	ARMADURA CA-60 MÉDIA De 4,3 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,32700000	R\$ 12,5200	R\$ 25,3780
C2843	CONCRETO PAVIL, FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 495,8500	R\$ 269,7320
C1600	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, FUNDIÇÕES UTIL. E X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 77,5400	R\$ 775,4000
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.323,1870
					VALOR:	R\$ 4.335,88

9.2.42. C3729 REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,6000
11824	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 7,8600	R\$ 19,6500
					TOTAL Material	R\$ 23,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 46,3400
					VALOR:	R\$ 78,59

9.2.43. C2423 TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	PERFIL BATENTE DE AÇO (149X)49MM CHAPA 25 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 4,5300
11872	SOLDA 50X5	SEINFRA	KG	6,15000000	R\$ 147,1300
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) F10 N12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 42,0200
				TOTAL Material	R\$ 194,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,19000
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,24000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 53,43000
				VALOR:		R\$ 137,94

9.2.44. C3249 TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 25,1700	R\$ 06,9950
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 32,4400	R\$ 19,4640
11158	PECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
11872	SOLDA 50X5	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 147,1300	R\$ 110,3475
					TOTAL Material	R\$ 156,8265