COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 1191
RUBRICA

11.1.4. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 2,3520	R$ 0,7762
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R$ 29,8403	R$ 0,6863
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 10,9759	R$ 11,0857
					TOTAL Material:	R$ 12,5482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36400000	R$ 19,1000	R$ 6,9524
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36400000	R$ 23,4800	R$ 8,5467
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,4991
					VALOR:	**R$ 28,05**

11.1.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R$ 43,9592	R$ 1,2309
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,7206	R$ 1,7206
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R$ 42,3357	R$ 1,8204
					TOTAL Material:	R$ 4,7719

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 23,4800	R$ 4,9308
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9418
					VALOR:	**R$ 13,71**

11.1.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 43,9592	R$ 1,3188
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7891	R$ 2,7891
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R$ 42,3357	R$ 1,9898
					TOTAL Material:	R$ 6,0977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 23,4800	R$ 4,9308
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9418
					VALOR:	**R$ 15,04**

11.1.7. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 43,9592	R$ 1,4946
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,8705	R$ 4,8705
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 42,3357	R$ 2,2015

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 119/ucs
PREFEITURA

TOTAL Material:	R$ 8,5666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	R$ 19,1000	R$ 4,8132
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	R$ 23,4800	R$ 5,9170
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7302
					VALOR:	**R$ 19,30**

11.1.8. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R$ 43,9592	R$ 1,8463
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,1263	R$ 6,1263
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R$ 42,3357	R$ 2,6671
					TOTAL Material:	R$ 10,6[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	R$ 19,1000	R$ 5,6154
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	R$ 23,4800	R$ 6,9031
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5185
					VALOR:	**R$ 23,16**

11.1.9. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 43,9592	R$ 0,4396
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6374	R$ 1,6374
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 42,3357	R$ 0,6350
					TOTAL Material:	R$ 2,7120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R$ 19,1000	R$ 3,7[illegible]
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R$ 23,4800	R$ 4,6021
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,3457
					VALOR:	**R$ 11,06**

11.1.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 43,9592	R$ 0,6594
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2549	R$ 2,2549
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R$ 42,3357	R$ 0,9314
					TOTAL Material:	R$ 3,8457

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R$ 19,1000	R$ 3,7436
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R$ 23,4800	R$ 4,6021
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,3457

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1192
RUBRICA

VALOR:	R$ 12,19

11.1.11. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 43,9592	R$ 1,4946
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,1202	R$ 5,1202
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 42,3357	R$ 2,2015
					TOTAL Material:	R$ 8,8163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	R$ 19,1000	R$ 4,8132
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	R$ 23,4800	R$ 5,9170
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7302

VALOR:	R$ 19,55

11.1.12. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 43,9592	R$ 2,1980
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,1193	R$ 6,1193
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 42,3357	R$ 3,3869
					TOTAL Material:	R$ 11,7042

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	R$ 19,1000	R$ 6,0165
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	R$ 23,4800	R$ 7,3962
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,4127

VALOR:	R$ 25,12

11.1.13. C1575 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,6235	R$ 3,2470
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,5222	R$ 13,5222
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 29,8403	R$ 0,8952
					TOTAL Material:	R$ 17,6644

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	R$ 19,1000	R$ 4,9469
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	R$ 23,4800	R$ 6,0813
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0282

VALOR:	R$ 28,69

11.1.14. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 43,9592	R$ 2,1980
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,4033	R$ 14,4033

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 42,3357	R$ 3,3869
					TOTAL Material:	R$ 19,9882

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32200000	R$ 19,1000	R$ 6,1502
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32200000	R$ 23,4800	R$ 7,5606
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,7108
					VALOR:	**R$ 33,70**

11.1.15. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R$ 43,9592	R$ 2,5277
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,7789	R$ 13,7789
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R$ 42,3357	R$ 3,85
					TOTAL Material:	R$ 20,1591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32200000	R$ 19,1000	R$ 6,1502
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32200000	R$ 23,4800	R$ 7,5606
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,7108
					VALOR:	**R$ 33,87**

11.1.16. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 43,9592	R$ 0,6594
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4352	R$ 2,4352
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R$ 42,3357	R$ 0,9314
					TOTAL Material:	R$ 4,0260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09800000	R$ 19,1000	R$ 1,8718
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09800000	R$ 23,4800	R$ 2,3010
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1728
					VALOR:	**R$ 8,20**

11.1.17. C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 43,9592	R$ 1,4946
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,9399	R$ 4,9399
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 42,3357	R$ 2,2015
					TOTAL Material:	R$ 8,6360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	R$ 19,1000	R$ 2,4066
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	R$ 23,4800	R$ 2,9585
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,3651

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 1193
RUBRICA

VALOR:	R$ 14,00

11.1.18. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 43,9592	R$ 2,1980
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,8288	R$ 4,8288
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 42,3357	R$ 3,3869
					TOTAL Material:	R$ 10,4137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16100000	R$ 19,1000	R$ 3,0751
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16100000	R$ 23,4800	R$ 3,7803
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,8554

VALOR:	R$ 17,27

11.2.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 5,2659	R$ 13,5966
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 11,4685	R$ 0,5046
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R$ 57,9878	R$ 9,3360
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R$ 69,7269	R$ 5,3690
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,6660	R$ 5,0909
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 24,9421	R$ 4,9884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R$ 0,4926	R$ 20,6444
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 8,8598	R$ 0,5227
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R$ 0,3261	R$ 46,0192
					TOTAL Material:	R$ 106,0718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15750000	R$ 19,1000	R$ 3,0083
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82950000	R$ 19,1000	R$ 15,8435
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15750000	R$ 24,1600	R$ 3,8052
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82950000	R$ 24,1600	R$ 20,0407
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89730000	R$ 24,1600	R$ 69,9988
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73580000	R$ 18,4600	R$ 105,8829
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 218,5794

VALOR:	R$ 324,65

11.2.2. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,3940	R$ 24,3940
					TOTAL Material:	R$ 24,3940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 23,4800	R$ 8,2180

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1193
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9030
VALOR:	**R$ 39,30**

11.2.3. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R$ 5,2659	R$ 9,2153
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R$ 11,4685	R$ 0,2523
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R$ 57,9878	R$ 6,0887
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R$ 0,6660	R$ 3,6364
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R$ 24,9421	R$ 2,6189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R$ 0,4926	R$ 14,0391
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R$ 69,7269	R$ 2,9285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R$ 0,3261	R$ 35,38
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R$ 28,0087	R$ 11,2035
					TOTAL Material:	R$ 85,3646

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42350000	R$ 19,1000	R$ 8,0889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42350000	R$ 24,1600	R$ 10,2318
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24000000	R$ 24,1600	R$ 54,1184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,09500000	R$ 18,4600	R$ 75,5937
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,0328

VALOR:	**R$ 233,40**

11.3.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 43,9592	R$ 1,0990
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 42,3357	R$ 1,693
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 10,9759	R$ 11,08
					TOTAL Material:	R$ 13,8781

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36400000	R$ 19,1000	R$ 6,9524
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36400000	R$ 23,4800	R$ 8,5467
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,4991

VALOR:	**R$ 29,38**

11.3.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R$ 43,9592	R$ 0,7473
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R$ 42,3357	R$ 1,1007
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 10,3931	R$ 10,4970
					TOTAL Material:	R$ 12,3450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	R$ 19,1000	R$ 6,4176

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — RUBRICA

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	R$ 23,4800	R$ 7,8893
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3069
					VALOR:	**R$ 26,65**

11.3.3. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 43,9592	R$ 1,4946
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,1202	R$ 5,1202
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 42,3357	R$ 2,2015
					TOTAL Material:	R$ 8,8163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	R$ 19,1000	R$ 4,8132
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	R$ 23,4800	R$ 5,9170
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7302
					VALOR:	**R$ 19,55**

11.3.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,9005	R$ 9,9005
					TOTAL Material:	R$ 9,9005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68600000	R$ 19,1000	R$ 13,1026
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68600000	R$ 23,4800	R$ 16,1073
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2099
					VALOR:	**R$ 39,11**

11.3.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 5,2659	R$ 13,5966
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 11,4685	R$ 0,5046
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R$ 57,9878	R$ 9,3360
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R$ 69,7269	R$ 5,3690
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,6660	R$ 5,0909
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 24,9421	R$ 4,9884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R$ 0,4926	R$ 20,6444
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 8,8598	R$ 0,5227
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R$ 0,3261	R$ 46,0192
					TOTAL Material:	R$ 106,0718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15750000	R$ 19,1000	R$ 3,0083
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82950000	R$ 19,1000	R$ 15,8435
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15750000	R$ 24,1600	R$ 3,8052
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82950000	R$ 24,1600	R$ 20,0407

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PÚBLICA

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89730000	R$ 24,1600	R$ 69,9988
I2512	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73580000	R$ 18,4600	R$ 105,8829
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 218,5794
					VALOR:	**R$ 324,65**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 16,1170	R$ 16,6005
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 11,0939	R$ 0,9985
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 43,7580	R$ 1,7503
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 88,8897	R$ 3,5556
					TOTAL Material:	R$ 22,9049

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84000000	R$ 19,1000	R$ 16,0440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84000000	R$ 23,4800	R$ 19,7232
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,7672
					VALOR:	**R$ 58,67**

12.1.1. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 2,5462	R$ 2,8008
					TOTAL Material:	R$ 2,8008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825
					VALOR:	**R$ 11[illegible]**

12.1.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,1707	R$ 3,4878
					TOTAL Material:	R$ 3,4878

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825
					VALOR:	**R$ 12,57**

12.1.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 4,9537	R$ 5,4491

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1195
RUBRICA

TOTAL Material:	R$ 5,4491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31500000	R$ 19,1000	R$ 6,0165
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31500000	R$ 24,1500	R$ 7,6073
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,6238
					VALOR:	**R$ 19,07**

12.1.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 6,5980	R$ 7,2578
					TOTAL Material:	R$ 7,2578

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1500	R$ 8,4525
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,1375
					VALOR:	**R$ 22,40**

12.1.5. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 7,2502	R$ 7,9752
					TOTAL Material:	R$ 7,9752

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R$ 19,1000	R$ 8,0220
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R$ 24,1500	R$ 10,1430
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,1650
					VALOR:	**R$ 26,14**

12.1.6. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 11,8501	R$ 13,0351
					TOTAL Material:	R$ 13,0351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R$ 19,1000	R$ 9,3590
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R$ 24,1500	R$ 11,8335
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,1925
					VALOR:	**R$ 34,23**

12.2.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,6678	R$ 28,6678
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,2030	R$ 28,2030

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,3117	R$ 23,3117
I1054	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 77,8721	R$ 77,8721
					TOTAL Material:	R$ 158,0546

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 19,1000	R$ 26,7400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,1500	R$ 33,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 60,5500
					VALOR:	**R$ 218,60**

12.2.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,6678	R$ 28,6678
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,2030	R$ 28,20[illegible]
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,3117	R$ 23,3117
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 122,1851	R$ 122,1851
					TOTAL Material:	R$ 202,3676

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	R$ 19,1000	R$ 53,4800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	R$ 24,1500	R$ 67,6200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 121,1000
					VALOR:	**R$ 323,47**

12.2.3. CPMH09 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH09	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R$ 281,76	R$ 281,76
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 281[illegible]
					VALOR:	**R$ 281,76**

12.2.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6374	R$ 1,6374
					TOTAL Material:	R$ 1,6374

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R$ 19,1000	R$ 2,0055
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R$ 24,1500	R$ 2,5358
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,5413
					VALOR:	**R$ 6,18**

12.2.5. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2539	R$ 3,2539

TOTAL Material:	R$ 3,253[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R$ 19,1000	R$ 2,0055
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R$ 24,1500	R$ 2,5358
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,5413
					VALOR:	**R$ 7,80**

12.2.6. C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 918,6953	R$ 918,6953
					TOTAL Material:	R$ 918,6953
					VALOR:	**R$ 918,70**

12.2.7. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R$ 43,9700	R$ 30,7790
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R$ 5,1800	R$ 3,6778
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 450,6400	R$ 4,5064
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R$ 34,6400	R$ 24,5944
					TOTAL Serviço:	R$ 63,5576
					VALOR:	**R$ 63,56**

12.2.8. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R$ 5,2659	R$ 6,9352
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R$ 11,4685	R$ 0,2523
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 57,9878	R$ 4,6390
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R$ 69,7269	R$ 3,7374
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R$ 0,6660	R$ 3,9960
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R$ 24,9421	R$ 2,4942
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R$ 0,4926	R$ 8,8668
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R$ 8,8598	R$ 0,2658
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R$ 0,3261	R$ 32,9361
					TOTAL Material:	R$ 64,1228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08050000	R$ 19,1000	R$ 1,5376
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42350000	R$ 19,1000	R$ 8,0889
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08050000	R$ 24,1600	R$ 1,9449
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42350000	R$ 24,1600	R$ 10,2318
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98450000	R$ 24,1600	R$ 47,9455
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,33760000	R$ 18,4600	R$ 61,6121

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Nº 1196/23
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 131,3608
VALOR:	**R$ 195,48**

12.2.9. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 5,2659	R$ 13,5966
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 11,4685	R$ 0,5046
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R$ 57,9878	R$ 6,8310
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R$ 69,7269	R$ 6,8332
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,6660	R$ 5,0909
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 24,9421	R$ 4,9884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R$ 0,4926	R$ 13,7928
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 8,8598	R$ 0,5[illegible]
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R$ 0,3261	R$ 45,9801
					TOTAL Material:	R$ 98,1403

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15750000	R$ 19,1000	R$ 3,0083
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82950000	R$ 19,1000	R$ 15,8435
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15750000	R$ 24,1600	R$ 3,8052
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82950000	R$ 24,1600	R$ 20,0407
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87700000	R$ 24,1600	R$ 69,5083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,06380000	R$ 18,4600	R$ 93,4777
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 205,6837

VALOR:	**R$ 303,82**

12.2.10. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,0374	R$ 12,03[illegible]
					TOTAL Material:	R$ 12,0374

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 19,1000	R$ 5,3480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 24,1500	R$ 6,7620
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,1100

VALOR:	**R$ 24,15**

12.2.11. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,3816	R$ 0,3816
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,5134	R$ 0,5134
					TOTAL Material:	R$ 0,8950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00700000	R$ 19,1000	R$ 0,1337
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00700000	R$ 24,1500	R$ 0,1691

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,3028
VALOR:	R$ 1,20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 197

12.2.12. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,5065	R$ 0,5065
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,5828	R$ 0,5828
					TOTAL Material:	R$ 1,0893

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00700000	R$ 19,1000	R$ 0,1337
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00700000	R$ 24,1500	R$ 0,1691
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,3028
					VALOR:	R$ 1,39

12.2.13. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7493	R$ 0,7493
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,6938	R$ 0,6938
					TOTAL Material:	R$ 1,4431

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02100000	R$ 19,1000	R$ 0,4011
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02100000	R$ 24,1500	R$ 0,5072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,9083
					VALOR:	R$ 2,35

12.2.14. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7979	R$ 0,7979
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,9366	R$ 0,9366
					TOTAL Material:	R$ 1,7345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 19,1000	R$ 0,5348
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 24,1500	R$ 0,6762
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2110
					VALOR:	R$ 2,95

12.2.15. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,9297	R$ 0,9297
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,9010	R$ 1,9010
					TOTAL Material:	R$ 2,8307

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1193
RUBRICA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04200000	R$ 19,1000	R$ 0,8022
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04200000	R$ 24,1500	R$ 1,0143
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8165
					VALOR:	**R$ 4,65**

12.3.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,4639	R$ 1,4932
					TOTAL Material:	R$ 1,4932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	R$ 19,1000	R$ 1,4707
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	R$ 24,1500	R$ 1,8596
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3303
					VALOR:	**R$ 4,82**

12.3.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,6443	R$ 1,6772
					TOTAL Material:	R$ 1,6772

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	R$ 19,1000	R$ 1,4707
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	R$ 24,1500	R$ 1,8596
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3303
					VALOR:	**R$ 5,01**

12.3.3. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,3659	R$ 2,4132
					TOTAL Material:	R$ 2,4132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08400000	R$ 19,1000	R$ 1,6044
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08400000	R$ 24,1500	R$ 2,0286
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,6330
					VALOR:	**R$ 6,05**

12.3.4. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 12,0999	R$ 12,3419
					TOTAL Material:	R$ 12,3419

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL