

				TOTAL Material	R\$ 5,0279
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9750
				VALOR:	R\$ 18,00



17.1.24. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400
				TOTAL Material	R\$ 7,1400
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,4500
				VALOR:	R\$ 27,32

17.1.25. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5100
				TOTAL Material	R\$ 10,4610
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,6250
				VALOR:	R\$ 32,08

17.1.26. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4500
				TOTAL Material	R\$ 11,4650
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,8000
				VALOR:	R\$ 37,44

17.1.27. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,15000000	R\$ 17,2800
				TOTAL Material	R\$ 18,7980
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,2750
				VALOR:	R\$ 49,08

17.1.28. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)					
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,18000000	R\$ 24,5100
				TOTAL Material	R\$ 27,4010
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,0250
				VALOR:	R\$ 66,32

17.1.28. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85mm (3") (M)					
--	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEMPRA	M	1,10000000	R\$ 31,2400	R\$ 34,3640
TOTAL Material					R\$ 34,3640
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
02312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 77,61



17.1.30. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEMPRA	M	1,10000000	R\$ 49,2300	R\$ 54,1530
TOTAL Material					R\$ 54,1530
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
02312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,9100
VALOR:					R\$ 106,06

17.1.31. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material					R\$ 2,2200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,2000
VALOR:					R\$ 17,58

17.1.32. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11427 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000
TOTAL Material					R\$ 0,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,02000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3820
02312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,02000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,4830
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,8650
VALOR:					R\$ 1,67

17.1.33. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11489 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
TOTAL Material					R\$ 1,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
02312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,2975
VALOR:					R\$ 2,48

17.1.34. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
TOTAL Material					R\$ 1,8500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
02312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,1625
VALOR:					R\$ 3,81

17.1.35. C1711 LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11455 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
TOTAL Material					R\$ 2,5700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1000	R\$ 1,6870
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0240
VALOR:					R\$ 5,5940

17.1.36. C1712 LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11454 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
TOTAL Material					R\$ 3,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1735
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8925
VALOR:					R\$ 7,4325

17.1.37. C1713 LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11456 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
TOTAL Material					R\$ 5,1100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3250
VALOR:					R\$ 9,4450

17.1.38. C1714 LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11461 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,3700
TOTAL Material					R\$ 11,3700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,6500
VALOR:					R\$ 20,0200

17.1.39. C1715 LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11462 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2700	R\$ 15,2700
TOTAL Material					R\$ 15,2700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,1770
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,4350
VALOR:					R\$ 31,7150

17.1.40. C1716 LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8400	R\$ 26,8400
TOTAL Material					R\$ 26,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1500	R\$ 11,1230

TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,900
VALOR	R\$ 47,60



17.1.41. C3566 MUTIRÃO MISTO - CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
TOTAL Material					R\$ 2,7300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82512 ELETICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,4150
VALOR					R\$ 5,15

17.1.42. C3568 MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11686 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 15,5400	R\$ 15,5400
TOTAL Material					R\$ 15,5400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82512 ELETICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,8300
VALOR					R\$ 15,37

17.1.43. C3569 MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,5700
TOTAL Material					R\$ 4,5700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82512 ELETICISTA	SEMPRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,1055
VALOR					R\$ 8,68

17.1.44. C3574 MUTIRÃO MISTO - LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm(3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11439 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
TOTAL Material					R\$ 1,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82512 ELETICISTA	SEMPRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,7245
VALOR					R\$ 1,90

17.2.1. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11667 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	SEMPRA	M	1,05000000	R\$ 13,2700	R\$ 13,9335
TOTAL Material					R\$ 13,9335
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
82512 ELETICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750
VALOR					R\$ 26,91

17.2.2. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1"	SEMPRA	M	1,05000000	R\$ 16,0700	R\$ 16,8735
TOTAL Material					R\$ 16,8735
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
82512 ELETICISTA	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,3000
VALOR					R\$ 34,11

17.2.3. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11053	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/4"	SEM-FRA	M	1,85000000	R\$ 20,2500
TOTAL Material					R\$ 20,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,50000000	R\$ 10,1000
02012	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2500
VALOR					R\$ 42,83

17.2.4. C1180 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11052	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	SEM-FRA	M	1,65000000	R\$ 24,1100
TOTAL Material					R\$ 24,1100
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,50000000	R\$ 10,1000
02012	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2500
VALOR					R\$ 58,37

17.2.5. C1183 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11055	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 2"	SEM-FRA	M	1,65000000	R\$ 37,2600
TOTAL Material					R\$ 37,2600
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,75000000	R\$ 15,1000
02012	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,2500
VALOR					R\$ 76,51

17.2.6. C1182 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11055	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 2 1/2"	SEM-FRA	M	1,25000000	R\$ 44,5600
TOTAL Material					R\$ 44,5600
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,35000000	R\$ 10,1000
02012	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2500
VALOR					R\$ 78,81

17.2.7. C4534 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEM-FRA	M	1,00000000	R\$ 70,2000
TOTAL Material					R\$ 70,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,35000000	R\$ 10,1000
02012	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2500
VALOR					R\$ 104,45

17.3.1. C1162 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11052	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15 X 35)MM	SEM-FRA	M	1,00000000	R\$ 6,1700
TOTAL Material					R\$ 6,1700
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,80000000	R\$ 16,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,1000

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,4600
					VALOR:	R\$ 40,25

17.3.2 C1163 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm (M)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11063	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,4500
					TOTAL Material	R\$ 6,4500
Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,6000
					VALOR:	R\$ 41,05

17.3.3 C1163 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X35)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO 25 X 30,MM	SEINFRA	M	1,90000000	R\$ 10,2400	R\$ 10,3400
					TOTAL Material:	R\$ 10,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 15,2600
20112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,5800
					VALOR:	R\$ 44,92

17.3.4 C1164 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11065	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35 X 35)MM	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
					TOTAL Material	R\$ 10,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,6000
					VALOR:	R\$ 45,07

17.3.5 C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,7400	R\$ 11,7400
					TOTAL Material	R\$ 11,7400
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 50,6650

17.3.6 C1166 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
					TOTAL Material:	R\$ 9,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 47,89

17.3.7 C1167 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------



11047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,5100	R\$ 13,5100
TOTAL Material:						R\$ 13,5100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 52,44

2250
P.L.S.
MUNICIPAL DE NOVO AURÉLIO

17.3.8. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X55)mm (M)						
Material						
11046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X55)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
TOTAL Material:						R\$ 15,5000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 37,1250

17.3.9. C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)						
Material						
11060	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
TOTAL Material:						R\$ 15,5000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR:						R\$ 58,75

17.3.10. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)						
Material						
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200
TOTAL Material:						R\$ 18,8200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 70,72

17.3.11. C1159 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)						
Material						
11051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
TOTAL Material:						R\$ 15,9000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR:						R\$ 59,15

17.3.12. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
Material						
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,3000	R\$ 28,3000
TOTAL Material:						R\$ 28,3000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800

TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,800
VALOR	R\$ 80,28



17.3.13. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1345 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,9000	R\$ 37,9000
TOTAL Material					R\$ 37,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,2250
VALOR					R\$ 94,13

17.3.14. C4535 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15570 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,9900	R\$ 91,9900
TOTAL Material					R\$ 91,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,2250
VALOR					R\$ 148,22

17.3.15. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material					R\$ 4,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6250
VALOR					R\$ 26,14

17.3.16. C3618 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16687 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=48mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,7000	R\$ 5,1700
TOTAL Material					R\$ 5,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6250
VALOR					R\$ 31,12

17.3.17. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=50mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7500	R\$ 7,4250
TOTAL Material					R\$ 7,4250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,2750
VALOR					R\$ 37,70

17.3.18. C3620 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16690 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=80mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,4500	R\$ 10,3950
TOTAL Material					R\$ 10,3950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 53,69



17.3.19. C3621 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1660	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=110mm (4"), G/CONEXÕES	SEMPRA	M	1,10000000	R\$ 13,1800
TOTAL Material					R\$ 14,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 58,43

17.3.20. C3623 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1660	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=140mm (6"), G/CONEXÕES	SEMPRA	M	1,10000000	R\$ 32,5700
TOTAL Material					R\$ 33,8200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 98,38

17.3.21. C3624 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=8", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1660	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=160mm (8"), G/CONEXÕES	SEMPRA	M	1,10000000	R\$ 33,0800
TOTAL Material					R\$ 34,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 101,58

17.3.22. C2361 TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)MM	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 46,3500
TOTAL Material					R\$ 46,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,4000
VALOR:					R\$ 79,79

17.3.23. C2360 TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 X200)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11922	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100X200)MM	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 57,7900
TOTAL Material					R\$ 57,7900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 108,37

17.3.24. C4837 TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm (M)

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

10372	TAMPA NORMAL 10" DUTO PERFORADO, ATÉ 1500 X 300MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 88,7300	R\$ 88,7300
					TOTAL Material	R\$ 88,7300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 47,5700
					VALOR	R\$ 134,31

17.4.1. C0673 CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)						
Material						
10489	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
					TOTAL Material	R\$ 3,4700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1064
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,3534
					VALOR	R\$ 10,82

17.4.2. C0673 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)						
Material						
10490	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,0000
					TOTAL Material	R\$ 23,0000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1355
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,3825
					VALOR	R\$ 30,38

17.4.3. C0671 CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)						
Material						
10492	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3800	R\$ 74,3800
					TOTAL Material	R\$ 74,3800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1355
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,3825
					VALOR	R\$ 81,73

17.4.4. C3515 CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA (M)						
Material						
10173	CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 78,3300	R\$ 78,3300
					TOTAL Material	R\$ 78,3300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1060
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,5890
					VALOR	R\$ 84,92

17.4.5. C4026 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)						
Material						
10484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,51kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 17,1100	R\$ 68,4400
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 14" X (1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 294,9000	R\$ 73,7150
					TOTAL Material	R\$ 142,1550
Serviço						
C0681	CONCRETO FIBRA, FOR 18 MPa COM AGREGADO ARQUIPADO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 512,4300	R\$ 30,7440
C2764	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 46,9200	R\$ 4,6920
C1406	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 140,1200	R\$ 56,0480

TOTAL Serviço	R\$ 31,5840
VALOR	R\$ 233,84



17.4.6. C3516 COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 60MM COM DIVISÓRIA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0174 COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1400	R\$ 44,1400
TOTAL Material					R\$ 44,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3525
VALOR					R\$ 51,49

17.4.7. C3517 COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 60MM COM DIVISÓRIA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0175 COTOVELO 90 INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
TOTAL Material					R\$ 46,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3525
VALOR					R\$ 53,92

17.4.8. C3518 DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 60MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0176 DERIVAÇÃO SISTEMA DLP 60MM X 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7600	R\$ 48,7600
TOTAL Material					R\$ 48,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3525
VALOR					R\$ 56,11

17.4.9. C3520 GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 60MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0177 GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DLP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700
TOTAL Material					R\$ 4,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,2800
VALOR					R\$ 9,75

17.4.10. C1478 INSTALAÇÃO INTEGRADA DE CANALETA NO PISO (25X30)MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10457 CANALETA 25X30MM PARA CABOS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
TOTAL Material					R\$ 10,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6250
VALOR					R\$ 32,50

17.4.11. C3519 LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 60MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0178 LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 12,7300
TOTAL Material					R\$ 12,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25
VALOR:					R\$ 19,23

17.5.1. C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 16mm (1/2") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2600
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800
TOTAL Material:					R\$ 1,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4325
VALOR:					R\$ 1,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7400
TOTAL Material:					R\$ 1,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4325
VALOR:					R\$ 1,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 1,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4325
VALOR:					R\$ 2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0800
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 2,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2875
VALOR:					R\$ 3,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1500
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500
TOTAL Material:					R\$ 2,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,04000000	R\$ 24,1500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,77
VALOR:	R\$ 4,87

17.6.6. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 30mm (2") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
10290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
TOTAL Material:					R\$ 4,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,4490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5950
VALOR:					R\$ 6,67

17.6.7. C0484 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 35mm (2 1/2") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10130 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
10289 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
TOTAL Material:					R\$ 5,9500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 11,13

17.6.8. C0485 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (3") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
10298 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:					R\$ 12,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,3470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7850
VALOR:					R\$ 20,03

17.6.9. C0486 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 60mm (3 1/2") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10132 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
10291 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9000	R\$ 10,9000
TOTAL Material:					R\$ 15,2100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 24,29

17.6.10. C0487 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10135 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900
10294 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 6,5300
TOTAL Material:					R\$ 11,1200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125
VALOR:					R\$ 21,93

17.5.11. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
TOTAL Material:						R\$ 1,4400
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7300
VALOR:						R\$ 7,17

17.5.12. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
TOTAL Material:						R\$ 2,5900
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7300
VALOR:						R\$ 8,32

17.5.13. C0468 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,0900
TOTAL Material:						R\$ 4,0900
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7300
VALOR:						R\$ 9,82

17.5.14. C0469 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2500	R\$ 5,2500
TOTAL Material:						R\$ 5,2500
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7300
VALOR:						R\$ 10,98

17.5.15. C3481 CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10426	BOX RETO DE D=1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
TOTAL Material:						R\$ 3,2100
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3250
VALOR:						R\$ 7,54

17.5.16. C3480 CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4" (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	BOX RETO DE D=1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,2800
TOTAL Material:						R\$ 7,2800
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3250
VALOR:						R\$ 11,61

17.5.17. C3479 CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B1302	BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 14,4000
TOTAL Material					R\$ 14,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 10,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3200
VALOR					R\$ 18,72



17.5.18. C3484 SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B1168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0000
TOTAL Material					R\$ 10,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 10,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3200
VALOR					R\$ 22,42

17.6.1. C0593 CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0467	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07 COM ENCAIXE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,2400
TOTAL Material					R\$ 85,2400
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,3000
VALOR					R\$ 102,54

17.6.2. C0694 CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.06, S/ ENCAIXE (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0499	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.06 SEM ENCAIXE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,8300
TOTAL Material					R\$ 74,8300
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,3000
VALOR					R\$ 92,13

17.6.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0070	ALVENARIA DE TUCLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,79000000	R\$ 12,5200
C0840	CONCRETO P/MBR. FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32500000	R\$ 495,6500
C0704	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJOTA, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 46,9200
C0827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 15mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,8400
C0407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 57,0400
TOTAL Serviço					R\$ 189,7800
VALOR					R\$ 189,78

17.6.4. C0891 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0070	ALVENARIA DE TUCLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,58000000	R\$ 122,4300
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,5200
C0840	CONCRETO P/MBR. FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 495,6500

C2764	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5607
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 77,5400	R\$ 11,6317
C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 152,4900	R\$ 8,2342
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm MPAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7800	R\$ 37,1152
TOTAL Serviço:						R\$ 311,1495
VALOR:						R\$ 311,14



17.6.5. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TULO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 122,4000	R\$ 290,8328
C0218 ARMADURA CA-60 MIDA Ø= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	2,06000000	R\$ 12,5200	R\$ 25,0416
C0640 CONCRETO PVBRL. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 466,8200	R\$ 28,0092
C2764 ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 77,5400	R\$ 18,6096
C2662 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 152,4900	R\$ 13,7242
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm RIPAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7800	R\$ 65,9456
TOTAL Serviço:					R\$ 479,8550
VALOR:					R\$ 479,85

17.6.6. C0596 CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 115,5600	R\$ 18,4896
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 152,5000	R\$ 3,8125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	R\$ 0,9600	R\$ 25,8336
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,5200
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,9600	R\$ 232,9600
13061	TULO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 37,1000
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 383,6917
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEGREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 193,5200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,4900	R\$ 131,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 325,4400
					VALOR:	R\$ 709,1317

17.6.7. C0595 CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA (UN)

Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12961	CL ALUMÍNIO FUND. (40X40X15)CM, C/ TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,2400	R\$ 304,2400
					TOTAL Material:	R\$ 304,2400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1900	R\$ 14,3925
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1900	R\$ 18,1425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,5350
					VALOR:	R\$ 336,7750

17.6.8. C3926 CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,11200000	R\$ 31,8800	R\$ 3,5706
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 22,2900	R\$ 5,0250
					TOTAL Material:	R\$ 8,5956
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEGREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 193,5200
12396	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 48,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,4900	R\$ 131,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 373,8200
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3842	CONCRETO PAVBL. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 122,5800	R\$ 30,6450

C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, REUPERESTRUTURA - UTE. 2 X	SEINFRA	M2	0,79000000	R\$ 162,9800	R\$ 125,0540
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 158,5800	R\$ 56,7700
					TOTAL Serviço	R\$ 286,4790
					VALOR:	R\$ 687,33



17.6.9. C0598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0418	CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,7000	R\$ 47,7000
TOTAL Material						R\$ 47,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1000
0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,2500
VALOR						R\$ 90,95

17.6.10. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09182	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO #0840X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 479,0000	R\$ 479,0000
					TOTAL Material	R\$ 479,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,0500
0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,1250
					VALOR:	R\$ 500,1250

17.6.11. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09324	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500
					TOTAL Material	R\$ 27,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000
0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
0091	PECHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 87,6100
					VALOR:	R\$ 119,1600

17.6.12. C0620 CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL 240X180MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06422	CAIXA LIGAÇÃO 240X180MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2600	R\$ 28,2600
01903	SUPORTE PAPIAL C/2 TOMADAS UNIV. E 2 TELEF.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0300	R\$ 51,0300
					TOTAL Material	R\$ 79,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1500	R\$ 9,0750
0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 34,1500	R\$ 17,0750
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,1500
					VALOR:	R\$ 162,79

17.6.13. C0617 CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 PYTEL 250X250MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06423	CAIXA LIGAÇÃO 250X250MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4800	R\$ 30,4800
01903	SUPORTE PAPIAL C/2 TOMADAS UNIV. E 2 TELEF.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0300	R\$ 51,0300
					TOTAL Material	R\$ 81,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 36,2000
0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 84,5000
					VALOR	R\$ 166,01

17.6.14. C0619 CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5000	R\$ 37,5000
11527 MOLDURA 110X110MM FICAXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2500	R\$ 29,2500
11902 SUPORTE PAPAR. C/TOMADA TELEF.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7100	R\$ 22,7100
TOTAL Material:					R\$ 89,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 22,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,8750
VALOR:					R\$ 148,3350

17.6.15. C0618 CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P, D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5000	R\$ 37,5000
11527 MOLDURA 110X110MM FICAXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2500	R\$ 29,2500
11901 SUPORTE PAPAR. C/TOMADA 3POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2100	R\$ 25,2100
TOTAL Material:					R\$ 91,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 22,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,8750
VALOR:					R\$ 150,8350

17.6.16. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
TOTAL Material:					R\$ 1,8300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,1000	R\$ 2,2650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8875
VALOR:					R\$ 7,7175

17.6.17. C0616 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10420 CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
TOTAL Material:					R\$ 5,4200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,1000	R\$ 3,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8125
VALOR:					R\$ 15,2325

17.6.18. C0622 CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417 CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8100	R\$ 6,8100
TOTAL Material:					R\$ 6,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,1000	R\$ 3,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8125
VALOR:					R\$ 16,6225

17.6.19. C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAIXA PASSAGE, CHAPA, C/TAMPA PASSAG. 50X150X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,2900	R\$ 136,2900
TOTAL Material					R\$ 136,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 30,2000
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 78,5000
VALOR:					R\$ 222,79

17.6.26. C0836 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 60,5800	R\$ 0,0606
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,8000
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4064
12042 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material					R\$ 57,7460
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	R\$ 18,4600	R\$ 51,8818
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,4578
VALOR:					R\$ 166,20

17.6.27. C6175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113254 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000
TOTAL Material					R\$ 19,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4625
VALOR:					R\$ 38,46

17.6.28. C6176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110251 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9600	R\$ 23,9600
TOTAL Material					R\$ 23,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4625
VALOR:					R\$ 43,42

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
10103 ARAME RECOZIDO 16,18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5000	R\$ 0,3630
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,5600	R\$ 5,2448
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 100,5000	R\$ 3,3267
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000
12529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,29M)	SEINFRA	M2	0,19000000	R\$ 35,9500	R\$ 6,8305
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,3600
11016 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,0000
12042 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,4700
TOTAL Material					R\$ 82,4273
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1865
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
10121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7768

0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,3300000	R\$ 24,1600	R\$ 56,2848
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,7500000	R\$ 18,4900	R\$ 87,8275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 163,4403
					VALOR:	R\$ 280,00



17.6.30. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58000000	R\$ 7,5900
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11700000	R\$ 83,5800
0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 100,5000
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,04000000	R\$ 0,9600
0625	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 36,9500
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7100
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 33cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700
0082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700
TOTAL Material:					R\$ 241,4618

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,29400000	R\$ 16,4900	R\$ 120,5294
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 260,6332
					VALOR:	R\$ 435,26

17.6.31. C0634 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL		TORRE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,28000000	R\$ 7,5900	R\$ 32,3941
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,5300	R\$ 1,1902
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10340000	R\$ 82,5800	R\$ 13,6570
0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,10200000	R\$ 100,5000	R\$ 10,2510
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 9,6000
0625	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20400000	R\$ 35,9500	R\$ 11,0478
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 27,8680
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 33cm	SEINFRA	M	0,06700000	R\$ 12,7700	R\$ 1,2367
0082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 85,0700
					TOTAL Material:	R\$ 187,7938

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,4130000	R\$ 19,1000
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,9600000	R\$ 19,1000
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,4130000	R\$ 24,1600
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,9600000	R\$ 24,1600
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,2110000	R\$ 24,1600
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,4210000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 402,4833
VALOR					R\$ 590,28

17.6.32. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 83,5600	R\$ 8,2744
15441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 9,6000
15905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	158,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 74,7300
					TOTAL Material	R\$ 105,3844
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0261	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,23000000	R\$ 24,1900	R\$ 77,3900
0263	SERVEITE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,4900	R\$ 74,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,6800
VALOR:						R\$ 256,31

2265
MUNICIPAL DE NOVO OESTE

17.6.33. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9982
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3627
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,15180000	R\$ 83,5800	R\$ 12,5674
0280	BRITA	M3	0,06800000	R\$ 100,5000	R\$ 6,8440
0441	CAL HIDRATADA	KG	19,00000000	R\$ 0,9660	R\$ 18,4000
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
12982	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	220,00000000	R\$ 0,4750	R\$ 107,6300
TOTAL Material:					R\$ 179,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,1900	R\$ 2,1950
0341	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,1900	R\$ 1,0910
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1900	R\$ 2,7704
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1900	R\$ 1,2095
0261	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 24,1900	R\$ 113,1413
0263	SERVEITE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 18,4900	R\$ 150,0244
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 284,3120
					VALOR:	R\$ 473,81

17.6.34. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,20740000	R\$ 83,5800	R\$ 17,3340
0280	BRITA	M3	0,14000000	R\$ 100,5000	R\$ 14,0700
0441	CAL HIDRATADA	KG	20,00000000	R\$ 0,9660	R\$ 19,3200
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	42,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 29,8200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
12982	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	308,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 143,5600
TOTAL Material:					R\$ 282,9070

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
0341	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5296
0261	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R\$ 24,1800	R\$ 151,9900
0263	SERVEITE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 18,4800	R\$ 211,3898
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 434,2770
					VALOR:	R\$ 678,44

17.6.35. C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168	AÇO CA-60	KG	4,29800000	R\$ 7,5900	R\$ 32,3941
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07200000	R\$ 16,5300	R\$ 1,1900
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,27170000	R\$ 83,5800	R\$ 22,7087
0280	BRITA	M3	0,20440000	R\$ 100,5000	R\$ 20,5422
0441	CAL HIDRATADA	KG	24,88800000	R\$ 0,9660	R\$ 23,9825
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,32400000	R\$ 35,9500	R\$ 11,6479
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	58,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 41,3900

1010	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,04700000	R\$ 12,7700	R\$ 1,2367
1002	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 179,5400
					TOTAL Material:	R\$ 360,8167
Mão de Obra						
1000	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8930
1004	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
1012	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9791
1040	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 34,1600	R\$ 67,3536
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82000000	R\$ 24,1600	R\$ 191,4192
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	13,88100000	R\$ 18,4600	R\$ 255,8513
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 549,9220
					VALOR:	R\$ 881,87



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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 62,8600	R\$ 44,0020
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,4200	R\$ 5,2582
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,31000000	R\$ 546,4600	R\$ 169,4026
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 49,5700	R\$ 35,1947
				TOTAL Serviço	R\$ 611,8575
				VALOR	R\$ 611,86

17.6.37. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 62,8600	R\$ 81,7240
C0775 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,4200	R\$ 9,2750
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,32000000	R\$ 546,4600	R\$ 174,8672
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 49,5700	R\$ 62,4582
				TOTAL Serviço:	R\$ 168,2184
				VALOR:	R\$ 168,22

17.6.38. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 62,8600	R\$ 112,1048
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 7,4200	R\$ 11,8720
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,34000000	R\$ 546,4600	R\$ 25,5564
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 49,5700	R\$ 90,7131
				TOTAL Serviço:	R\$ 300,5863
				VALOR:	R\$ 300,59

17.6.39. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,28000000	R\$ 62,8600	R\$ 143,5048
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 7,4200	R\$ 17,8822
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 546,4600	R\$ 360,6636
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 49,5700	R\$ 119,4637
				TOTAL Serviço:	R\$ 612,9875
				VALOR:	R\$ 612,96

17.6.40. C4840 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	3,25000000	R\$ 62,9800	R\$ 202,8770
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 7,4200	R\$ 24,1840
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 646,6000	R\$ 51,7168
C3837 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 49,5700	R\$ 188,3860
TOTAL Serviço					R\$ 486,1038
VALOR:					R\$ 486,14

17.6.41. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 62,9800	R\$ 44,0860
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,4200	R\$ 5,2482
C1609 LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,61000000	R\$ 166,7500	R\$ 1,6275
C3837 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 49,5700	R\$ 35,1947
TOTAL Serviço					R\$ 66,2164
VALOR:					R\$ 66,21

17.6.42. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 62,9800	R\$ 81,8740
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 7,4200	R\$ 10,0912
C1609 LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 166,7500	R\$ 3,6670
C3837 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 49,5700	R\$ 67,4152
TOTAL Serviço					R\$ 162,0474
VALOR:					R\$ 162,01

17.6.43. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 62,9800	R\$ 112,1044
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,82000000	R\$ 7,4200	R\$ 13,5056
C1609 LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 166,7500	R\$ 6,6700
C3837 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,82000000	R\$ 49,5700	R\$ 90,2131
TOTAL Serviço					R\$ 222,2931
VALOR:					R\$ 223,06

17.6.44. C4844 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	2,29000000	R\$ 62,9800	R\$ 144,2342
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 7,4200	R\$ 17,8922
C1609 LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 166,7500	R\$ 8,3375
C3837 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,61000000	R\$ 49,5700	R\$ 129,4637
TOTAL Serviço					R\$ 299,9276
VALOR:					R\$ 299,91

17.6.45. C4845 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

00075	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (20x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,45000000	R\$ 62,9000	R\$ 228,8775
00716	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENSIAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 28,1960
01605	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 166,7500	R\$ 13,3450
02627	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,60000000	R\$ 49,6700	R\$ 188,2668
TOTAL Serviço						R\$ 468,7793
VALOR						R\$ 468,77

17.6.46. C3927 CAIXA DE PASSAGEM TIPO A P/ BALIZAMENTO NOTURNO (80x80x80cm) (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 571,5000	R\$ 571,5000
TOTAL Material						R\$ 571,5000
Serviço		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 122,4300	R\$ 250,8320
00218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,24200000	R\$ 12,5200	R\$ 3,0256
03840	CONCRETO PAVBL. FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 495,8500	R\$ 3,4690
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 40,9200	R\$ 25,3470
01400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. INFUNDAÇÕES UTE. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 77,5400	R\$ 18,0056
03862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 152,4900	R\$ 14,0350
02123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7900	R\$ 65,9456
TOTAL Serviço						R\$ 404,8728
VALOR						R\$ 986,36

17.6.47. C3928 CAIXA DE PASSAGEM TIPO B P/ BALIZAMENTO NOTURNO (150x150x80cm) (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 571,5000	R\$ 571,5000
TOTAL Material						R\$ 571,5000
Serviço		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,84000000	R\$ 122,4300	R\$ 596,0752
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,47000000	R\$ 12,5200	R\$ 5,8844
C0840	CONCRETO PAVBL. FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 495,8500	R\$ 78,3327
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	1,80000000	R\$ 40,9200	R\$ 73,6560
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. INFUNDAÇÕES UTE. 5 X	SEINFRA	M2	0,45000000	R\$ 77,5400	R\$ 34,9230
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 152,4900	R\$ 51,8466
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	6,00000000	R\$ 25,7900	R\$ 201,8400
TOTAL Serviço						R\$ 1.021,5078
VALOR						R\$ 1.592,99

17.6.48. C0654 CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO (UN)

MATERIAL: CUBA GROSSA PRE MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO (UN)						
Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00999900	R\$ 119,5800	R\$ 1,0762
10433	CAIXA PRE MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,4000	R\$ 148,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
10635	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7100	R\$ 1,0650
					TOTAL Material:	R\$ 151,9812
Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001	PECEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
02040	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 32,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,9120
					VALOR:	R\$ 217,89

17.6.49. C0666 CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR (UN)

10838 - CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9100	R\$ 10,9100
					TOTAL Material	R\$ 10,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 19,88

17.6.50. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Materiais	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,06000000	R\$ 10,9300
TOTAL Materiais					R\$ 10,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,1000
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,2500
VALOR:					R\$ 23,90

17.6.51. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Materiais	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10627	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7200
TOTAL Materiais					R\$ 12,7200
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,1000
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,2500
VALOR:					R\$ 38,02

17.6.52. C1406 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE PQUADROS (KG)

Materiais	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 49,6200
TOTAL Materiais					R\$ 49,6200
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,1000
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,2500
VALOR:					R\$ 143,08

17.6.53. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15984	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 92,0412
15705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 189,7613
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 281,8025
Materiais	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ARRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 7"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2500
10125	ARRAÇADEIRA TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600
10942	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 11,3700
10969	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,8600
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8600
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,4500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 3,45M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 3,5300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO 7" (150KG) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000
12410	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000
TOTAL Materiais					R\$ 1.846,0600
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,1000
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,2500

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,3930	R\$ 435,3930
TOTAL Material					R\$ 435,3930
VALOR:					R\$ 2.966,72



17.6.54. C3554 MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
TOTAL Material					R\$ 1,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 34,1500	R\$ 5,1225
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1225
VALOR:					R\$ 5,55

17.6.55. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2100	R\$ 63,2100
TOTAL Material					R\$ 63,2100
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,1500	R\$ 34,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,1500
VALOR:					R\$ 97,36

17.6.56. C1895 PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11538 PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100
TOTAL Material					R\$ 10,2100
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,1000	R\$ 2,6200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 34,1500	R\$ 6,8300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,4500
VALOR:					R\$ 19,66

17.6.57. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5400	R\$ 12,5400
TOTAL Material					R\$ 12,5400
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,1000	R\$ 3,9300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 34,1500	R\$ 10,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1750
VALOR:					R\$ 26,71

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

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
TOTAL Material					R\$ 17,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,1000	R\$ 5,2400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 34,1500	R\$ 13,6600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,9000
VALOR:					R\$ 36,25

17.6.59. C1893 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11636 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0000	R\$ 29,0000
TOTAL Material					R\$ 29,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 60,89



17.6.60. C1892 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3800	R\$ 35,3800
TOTAL Material						R\$ 35,3800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 57,01

17.6.61. C1896 PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0100	R\$ 56,0100
TOTAL Material						R\$ 56,0100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 77,64

17.6.62. C1887 PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11633	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,5200	R\$ 89,5200
TOTAL Material						R\$ 89,5200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,2500
VALOR:						R\$ 132,77

17.6.63. C1889 PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11641	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,3800	R\$ 115,3800
TOTAL Material						R\$ 115,3800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,2500
VALOR:						R\$ 158,63

17.6.64. C1888 PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11640	PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,8600	R\$ 122,8600
TOTAL Material						R\$ 122,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,2500
VALOR:						R\$ 166,11

17.6.65. C1891 PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L (UN)

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

1943	PETROLEO ALUMINO DE 4", TIPO T-X-L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,3600	R\$ 232,3600
					TOTAL Material	R\$ 232,3600
Mão de Obra						
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,1900	R\$ 27,3420
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 43,4700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 70,8120
					VALOR:	R\$ 303,1720

17.6.66. C1946 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO (UN)

Material						
10409	CANTONEIRA DE SEPARAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 8,9600
11030	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO (CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5100	R\$ 11,5100
					TOTAL Material	R\$ 20,4700
Mão de Obra						
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,1900	R\$ 0,4557
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,1802
					VALOR:	R\$ 21,6502

17.6.67. C2064 QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA (UN)

Material						
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 30,6600
11763	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 200X200X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
					TOTAL Material	R\$ 62,1600
Mão de Obra						
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,1900	R\$ 37,9750
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 60,3750
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 98,3500
					VALOR:	R\$ 160,5100

17.6.68. C2090 QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material						
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
10265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
10435	CAIXA TIPO T 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
10551	CHAVE GERAL 3000A-BASE DE MARFOMRE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11671	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5700	R\$ 5,3550
11240	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (800X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
					TOTAL Material	R\$ 1.229,8000
Mão de Obra						
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,1900	R\$ 71,9120
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 187,8320
					VALOR:	R\$ 1.417,6320

17.6.69. C2092 QUADRO PI MEDIÇÃO PRIMÁRIA 10KV (UN)

Material						
10265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
10551	CHAVE GERAL 3000A-BASE DE MARFOMRE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11671	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5700	R\$ 5,3550

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
11766	QUADRO F1 MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,0300	R\$ 805,0300
TOTAL Material:						R\$ 1.436,9000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 52,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,3750
VALOR:						R\$ 1.574,2750

17.6.70. C2061 QUADRO F1 MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SEZONAL (UN)

Material		FORNE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10066	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
10306	CABO COBRE NU 25MM²	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
10352	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
10651	CHAVE GERAL 3000A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
11766	QUADRO F1 MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV HORA-SEZONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,0300	R\$ 805,0300
					TOTAL Material	R\$ 1.490,1000
Mão de Obra		FORNE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 52,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 137,3750
					VALOR:	R\$ 1.627,4750

17.6.71. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,1600	R\$ 54,1600
10406	CADA TIPO UJ 63X63X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
11206	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700
11662	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DE DERRAMAÇÃO/OLGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5100	R\$ 11,5100
					TOTAL Material	R\$ 254,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 52,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 137,3750
					VALOR:	R\$ 391,4250

17.6.72. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		QUANT.	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11750	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, 03 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3300	R\$ 31,3300
				TOTAL Material:		R\$ 31,3300
Mão de Obra		QUANT.	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,9000
				VALOR:		R\$ 83,2300

17.6.73. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FORNE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
				TOTAL Material:		R\$ 47,0400
Mão de Obra		FORNE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800

TOTAL Mão de Obra	R\$ 91.900,00
VALOR	R\$ 94.414,31



17.6.74. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material					R\$ 162,6100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,9000
VALOR					R\$ 214,51

17.6.75. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material					R\$ 162,6100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,9000
VALOR					R\$ 214,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material					R\$ 227,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,5000
VALOR					R\$ 314,31

17.6.77. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
TOTAL Material					R\$ 252,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 129,7500
VALOR					R\$ 382,16

17.6.78. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200

10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X35MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1100	R\$ 176,1100
TOTAL Material:						R\$ 250,3600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 76,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,4000
VALOR:						R\$ 424,76

17.6.79. C2071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X346X96mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X346X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 399,0700	R\$ 399,0700
TOTAL Material:						R\$ 514,6400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 100,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 144,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,1000
VALOR:						R\$ 759,74

17.6.80. C2070 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X346X150mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X346X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,6700	R\$ 435,6700
TOTAL Material:						R\$ 551,2400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 100,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 144,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,1000
VALOR:						R\$ 796,34

17.6.81. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X136mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X136MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1800	R\$ 133,1800
TOTAL Material:						R\$ 248,7500
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 33,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,7000
VALOR:						R\$ 330,45

17.6.82. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X136mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X136MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,4100	R\$ 201,4100
TOTAL Material:						R\$ 316,9800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 50,1000

FEITURA MUNICIPAL DE NOVA MAR
2275
FLS.

02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 135,7500
					VALOR:	R\$ 448,79

17.6.83. C2074 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200
10134	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8500
10135	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,6700
				TOTAL Material	R\$ 551,4400

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 95,5000
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 120,7500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 216,2500
					VALOR:	R\$ 797,00

17.6.84. C2073 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X375X265mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200
10134	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8500
10135	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000
11762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X375X265MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 582,5800
TOTAL Material					R\$ 696,3500

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 151,0000
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 241,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 402,5000
					VALOR:	R\$ 1.136,60

17.6.85. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERMETRO (96 X 96MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1300	R\$ 130,1300
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 40,1700
10648	CHAVE COMUTADORA FV AMPERMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,7400	R\$ 189,4800
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATÉ 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 30,6600
11767	QUADRO METÁLICO P/RGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.216,8800	R\$ 1.216,8800
12158	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 125,9800	R\$ 377,9700
12263	VOLTIMETRO (96 X 96MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,2500	R\$ 144,2500
					TOTAL Material	R\$ 2.191,8600

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 76,4000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
11086	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 25,0800	R\$ 116,3200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 289,3200
					VALOR:	R\$ 2.428,79

17.6.86. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERMETRO (96 X 96MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 390,3900
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1700
10648	CHAVE COMUTADORA FV AMPERMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,7400
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATÉ 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,2200
11767	QUADRO METÁLICO P/RGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.216,8800
12158	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 125,9800
12263	VOLTIMETRO (96 X 96MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 144,2500

				TOTAL Material		R\$ 3.861,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
11006	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,0000	R\$ 116,2000
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 289,2000
				VALOR:		R\$ 3.150,66

17.6.87. C2084 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 300X200X120mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11763	QUADRO EM CHAPA TELERRAS 300X200X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5300	R\$ 31,5300
					TOTAL Material	R\$ 31,5300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,1000	R\$ 24,1500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 60,3750
					VALOR:	R\$ 91,9050

17.6.88. C2085 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,8500	R\$ 73,8500
					TOTAL Material	R\$ 73,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 32,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 41,0550
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 73,5250
					VALOR:	R\$ 147,3750

17.6.89. C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,5100	R\$ 120,5100
					TOTAL Materiais	R\$ 120,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 42,9750
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 54,3375
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 97,3125
					VALOR:	R\$ 217,8225

17.6.90. C2087 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11766	QUADRO EM CHAPA "TELESBRAS" 800X800X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,9600	R\$ 242,9600
					TOTAL Material	R\$ 242,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 62,0750
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 78,4875
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 140,5625
					VALOR:	R\$ 383,5225

17.6.91. C2088 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 1200X1000X150mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11746	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 1200X1000X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 422,5400	R\$ 422,5400
				TOTAL Material:		R\$ 422,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 151,3750
				VALOR:		R\$ 573,9150

MUNICIPAL DE NOVO ARAUJO
2218
FLS.

17.6.92. C2681 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X150mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11749 QUADRO EM CHAPA "TELEBRAS" 1200X1200X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,2300	R\$ 481,2300
TOTAL Material					R\$ 481,2300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
82012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 151,3750
VALOR					R\$ 632,61

17.6.93. C2679 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS 1200X1500X150mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11749 QUADRO EM CHAPA "TELEBRAS" 1200X1500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,7100	R\$ 532,7100
TOTAL Material					R\$ 532,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
82012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 151,3750
VALOR					R\$ 684,08

17.6.94. C2682 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1700X150mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11750 QUADRO EM CHAPA "TELEBRAS" 1200X1700X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 694,2900	R\$ 694,2900
TOTAL Material					R\$ 694,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
82012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 151,3750
VALOR					R\$ 1.045,66

17.6.95. C2088 QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80182 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	18,50000000	R\$ 48,0300	R\$ 887,1150
11751 QUADRO DE FORÇA (0.90 X 1.90 X 0.60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.262,0000	R\$ 2.262,0000
TOTAL Material					R\$ 3.149,1150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
82012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 151,3750
VALOR					R\$ 3.300,49

17.6.96. C2089 QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80182 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	18,50000000	R\$ 48,0300	R\$ 887,1150
11752 QUADRO DE FORÇA (1.80 X 1.90 X 0.60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.900,1000	R\$ 4.900,1000
TOTAL Material					R\$ 5.787,2150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
82012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 151,3750
VALOR					R\$ 5.938,59

17.6.97. C3925 QUADRO DE FORÇA PY 10KW (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1300	R\$ 130,1300
17412 ANEL DE PROTEÇÃO PARA BASE DE FUSIVEL CAUZED	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 13,0200
17418 BARRAMENTO DE COBRE Nº 3/4" X 1/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 102,2900	R\$ 306,8400

2279
F.L.S.
SECRETARIA MUNICIPAL DE NOVO ORIZ

17408	BOTÃO DE COMANDO DN 22,5mm 2 CONTATOS	SEINFRA	UN	2,90000000	R\$ 37,8700	R\$ 75,7400
33517	CABO ISOLADO EM PVC 25MM ² - 750V	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 278,0800
30546	CHAVE COMUTADORA 10 AMPERIMETROVOLTÍMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,7400	R\$ 189,4800
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P25mm ²	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 89,8200
17405	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 356,9200	R\$ 713,8400
17404	DISJUNTOR TRIPOLAR 35kA ED63646	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 874,8100	R\$ 1.749,6200
17400	DISJUNTOR TRIPOLAR 35kA FX636150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.114,8000	R\$ 1.114,8000
17409	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 2A, 0/5BASE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,8500	R\$ 83,5500
17413	ISOLADOR (PON) 1kv - 25mm	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 8,5800	R\$ 102,9600
17411	PARAFUSO DE AJUSTE 16A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 13,9200
17410	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,2800	R\$ 37,6800
17383	QUADRO METÁLICO 800x105x40mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 1.934,9800	R\$ 2.515,4700
17417	RELE Bimetálico SOBRECARGA 3UAS2 P1 3TF42x63	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,5000	R\$ 217,0000
17407	SINALIZADOR DE COMANDO VERMELHO 220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 60,5000	R\$ 121,0000
32152	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 100 - 2505A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 149,1400	R\$ 447,4200
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 46,2400
32053	VOLTÍMETRO (R) X 96MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,2500	R\$ 144,2500
					TOTAL Material	R\$ 7.987,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	95,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 2.315,4900
32543	SERVENTE	SEINFRA	H	95,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 1.772,1400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4.087,6300
					VALOR:	R\$ 11.857,85

17.6.98. C3879 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTUO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,0100	R\$ 60,0100
					TOTAL Material:	R\$ 60,0100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000
32312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,2500
					VALOR:	R\$ 99,26

17.6.99. C4052 QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 430)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,1500
					R\$ 1.324,1500
TOTAL Material					R\$ 1.324,1500
VALOR:					R\$ 1.324,15

17.6.100. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm PICAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
31169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 38,9900
31163	ARAME REDOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5300	R\$ 1,4677
31166	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 60,9800	R\$ 2,7561
30280	BRETA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
30229	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9600	R\$ 14,3800
30225	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 11,3600
11815	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
					TOTAL Material	R\$ 76,8779

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 15,1000	R\$ 6,7800
30041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,1000	R\$ 36,2400
30121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 11,1100
30488	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 58,4672
32381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1000	R\$ 7,2480
32543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 146,3040

VALOR:	R\$ 222,14
--------	------------



17.7.1. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 23,5700	R\$ 0,4714
TOTAL Material:					R\$ 0,4714
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4150
VALOR:					R\$ 2,88

17.7.2. C3750 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16816 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,9168
TOTAL Material:					R\$ 3,9168
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,8925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2295
VALOR:					R\$ 6,94

17.7.3. C3751 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16817 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,1408
TOTAL Material:					R\$ 5,1408
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,8925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2295
VALOR:					R\$ 8,17

17.7.4. C3752 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16818 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,6046
TOTAL Material:					R\$ 5,6046
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4600
VALOR:					R\$ 8,87

17.7.5. C3753 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16819 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,7100	R\$ 5,8242
TOTAL Material:					R\$ 5,8242
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4600
VALOR:					R\$ 9,28

17.7.6. C0522 CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,6600
TOTAL Material:					R\$ 7,6600
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395

TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,6220
VALOR	R\$ 13,37



17.7.7. C0517 CABO COBRE NU 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305 CABO COBRE NU 10MM2	SEMPRA	M	1,32000000	R\$ 9,9400	R\$ 10,1388
TOTAL Material					R\$ 10,1388
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 19,1500	R\$ 2,6740
10312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,0550
VALOR					R\$ 16,19

17.7.8. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305 CABO COBRE NU 16MM2	SEMPRA	M	1,32000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,9620
TOTAL Material					R\$ 16,9620
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,16000000	R\$ 19,1500	R\$ 3,0640
10312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,9280
VALOR					R\$ 23,89

17.7.9. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEMPRA	M	1,62000000	R\$ 23,7100	R\$ 24,1842
TOTAL Material					R\$ 24,1842
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,17000000	R\$ 19,1500	R\$ 3,2470
10312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3525
VALOR					R\$ 31,54

17.7.10. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEMPRA	M	1,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
TOTAL Material					R\$ 35,6082
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,21000000	R\$ 19,1500	R\$ 4,0210
10312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0925
VALOR					R\$ 44,69

17.7.11. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10401 CABO COBRE NU 50MM2	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 49,7400	R\$ 50,7349
TOTAL Material					R\$ 50,7349
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,31000000	R\$ 19,1500	R\$ 5,9270
10312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,4135
VALOR					R\$ 64,14

17.7.12. C0523 CABO COBRE NU 70MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CABO COBRE NU 70MM2	SEMPRA	M	1,02000000	R\$ 65,7300	R\$ 67,0140
TOTAL Material					R\$ 67,0140
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1375
VALOR:						R\$ 15,1375



17.7.13. C3937 CABO COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17373	CABO DE COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm²	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,5900	R\$ 7,7418
					TOTAL Material:	R\$ 7,7418
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
					TOTAL, Mão de Obra:	R\$ 6,0550
					VALOR:	R\$ 13,7968

17.7.14. C4556 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
					TOTAL Material:	R\$ 5,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 9,7975

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
					TOTAL Material:	R\$ 2,4174
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 7,1749

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
					TOTAL Material	R\$ 3,4782
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,1900
					VALOR	R\$ 8,67

17.7.17. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
					TOTAL Material	R\$ 4,7532
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1900	R\$ 2,4947
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,6342
					VALOR	R\$ 10,38

17.7.18. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4900
TOTAL Material:					R\$ 7,5380

Mão de Obra					TOTAL Material	RS 7,9000
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	RS 19,1000	RS 2,6740
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	RS 24,1500	RS 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,0550	
VALOR:					RS 13,88	



17.7.19. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,22000000	RS 11,4700	RS 11,9940
TOTAL Material:					RS 11,9940	
Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 19,1000	RS 3,0560
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 24,1500	RS 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,9200	
VALOR:					RS 18,91	

17.7.20. C0563 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 17,4400	RS 17,7880
TOTAL Material:					RS 17,7880	
Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 19,1000	RS 3,2470
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 24,1500	RS 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,3525	
VALOR:					RS 25,14	

17.7.21. C0568 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 24,0500	RS 24,5310
TOTAL Material:					RS 24,5310	
Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 19,1000	RS 4,0110
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 24,1500	RS 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,0825	
VALOR:					RS 33,61	

17.7.22. C0655 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 34,2000	RS 34,8840
TOTAL Material:					RS 34,8840	
Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	RS 19,1000	RS 5,9210
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	RS 24,1500	RS 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,4075	
VALOR:					RS 48,37	

17.7.23. C0659 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 47,4900	RS 48,4398
TOTAL Material:					RS 48,4398	
Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	RS 19,1000	RS 6,4940
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	RS 24,1500	RS 8,2110
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,7050	
VALOR:					RS 63,14	

17.7.24. C0657 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SENFRA	M	1,02000000	R\$ 63,3930	R\$ 64,312
TOTAL Material:					R\$ 64,312
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
02312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 77,287

17.7.25. C0548 CABO EM PVC 1000V 120MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03367 CABO EM PVC 1000V 120MM2	SENFRA	M	1,02000000	R\$ 82,1200	R\$ 83,7624
TOTAL Material:					R\$ 83,7624
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
02312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 11,1675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7625
VALOR:					R\$ 103,5249

17.7.26. C0549 CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03368 CABO EM PVC 1000V 150MM2	SENFRA	M	1,02000000	R\$ 101,7500	R\$ 103,7850
TOTAL Material:					R\$ 103,7850
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8270
02312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1500	R\$ 13,7655
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5925
VALOR:					R\$ 128,3775

17.7.27. C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03370 CABO EM PVC 1000V 185MM2	SENFRA	M	1,02000000	R\$ 124,7300	R\$ 127,2246
TOTAL Material:					R\$ 127,2246
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,74000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1340
02312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1500	R\$ 17,8710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0050
VALOR:					R\$ 159,2296

17.7.28. C0552 CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03371 CABO EM PVC 1000V 240MM2	SENFRA	M	1,02000000	R\$ 164,2600	R\$ 167,5452
TOTAL Material:					R\$ 167,5452
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,92000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,5720
02312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,92000000	R\$ 24,1500	R\$ 22,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7880
VALOR:					R\$ 207,3332

17.7.29. C4771 CABO EM PVC 1000V 300MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03074 CABO EM PVC 1000V 300MM2	SENFRA	M	1,02000000	R\$ 205,5800	R\$ 209,6916
TOTAL Material:					R\$ 209,6916
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,8650
02312 ELETRICISTA	SENFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 27,7725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,6375
VALOR:					R\$ 259,3291

2285
FLS.
MUNICÍPIO DE NOVO ALENOR

17.7.30. C4818 CABO EM PVC 1000V 400MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18418 CABO DE CONRS. FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA IWP/B, COBERTURA PVD-STI, ANTICHAMA BNT-S, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 400 MM2	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 266,1000	R\$ 271,5200
TOTAL Material					R\$ 271,5200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 29,4140
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,54000000	R\$ 24,1500	R\$ 37,1910
TOTAL Mão de Obra					R\$ 66,6050
VALOR:					R\$ 348,13

17.7.31. C4538 CABO EM PVC 15000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18379 CABO ISOLADO 15KV 35MM2	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 62,6000	R\$ 63,8520
TOTAL Material					R\$ 63,8520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 72,9345

17.7.32. C4539 CABO EM PVC 15000V 120MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18374 CABO ISOLADO 15KV 120MM2	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 121,5600	R\$ 124,0116
TOTAL Material					R\$ 124,0116
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,46000000	R\$ 24,1500	R\$ 11,1090
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,8950
VALOR:					R\$ 143,91

17.7.33. C6540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18355 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material					R\$ 2,1522
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 6,91

17.7.34. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material					R\$ 3,5700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3250
VALOR:					R\$ 7,8950

17.7.35. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1820
TOTAL Material					R\$ 4,1820
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 9,87



17.7.38. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10250	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,5140
					TOTAL Material	R\$ 9,5140
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,0550
					VALOR:	R\$ 15,57

17.7.37. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	CABO ISOLADO EM PVC 16MM² - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,5970
					TOTAL Material:	R\$ 11,5970
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200
					VALOR:	R\$ 18,52

17.7.38. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material		PONTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,7270
					TOTAL Material	R\$ 17,7270
Mão de Obra		PONTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,3525
					VALOR	R\$ 35,08

17.7.38. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 23,4200	R\$ 24,0940
				TOTAL Material		R\$ 24,0940
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 9,0825
				VALOR:		R\$ 33,17

17.7.40. C0538 CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 33,5000	R\$ 34,1700
					TOTAL Material	R\$ 34,1700
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,4075
					VALOR	R\$ 47,58

17.7.41. C0538 CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM² - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 46,2700	R\$ 47,1950

MUNICIPAL DE NOVO PORTO
2287
F15

Mão de Obra				TOTAL Material	R\$ 47,150	
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,1500	R\$ 6,1710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3820
				VALOR:		R\$ 61,53

17.7.42. C0539 CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2 (M)

Material				FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10354	CABO ISOLADO EM PVC 95MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000			R\$ 63,9430	R\$ 63,9430
TOTAL Material:								R\$ 63,9430

Mão de Obra				FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000			R\$ 15,1000	R\$ 5,3760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000			R\$ 24,1500	R\$ 8,6940
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 14,0700
				VALOR:				R\$ 78,01

17.7.43. C0535 CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2 (M)

Material				FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000			R\$ 81,2144	R\$ 81,2144
TOTAL Material:								R\$ 81,2144

Mão de Obra				FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000			R\$ 15,1000	R\$ 6,9060
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000			R\$ 24,1500	R\$ 11,1030
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 18,0090
				VALOR:				R\$ 101,21

17.7.44. C0526 CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2 (M)

Material				FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10344	CABO ISOLADO EM PVC 150MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000			R\$ 99,4799	R\$ 99,4799
TOTAL Material:								R\$ 99,4799

Mão de Obra				FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000			R\$ 19,1000	R\$ 10,8070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000			R\$ 24,1500	R\$ 13,7595
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 24,5665
				VALOR:				R\$ 124,05

17.7.45. C0528 CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2 (M)

Material				FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	CABO ISOLADO EM PVC 185MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000			R\$ 124,5523	R\$ 124,5523
TOTAL Material:								R\$ 124,5523

Mão de Obra				FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000			R\$ 19,1000	R\$ 14,1340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000			R\$ 24,1500	R\$ 17,8710
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 32,0050
				VALOR:				R\$ 156,56

17.7.46. C0529 CABO ISOLADO PVC 750V 240MM2 (M)

Material				FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10346	CABO ISOLADO EM PVC 240MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000			R\$ 184,5770	R\$ 184,5770
TOTAL Material:								R\$ 184,5770

Mão de Obra				FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000			R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000			R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 34,6000
				VALOR:				R\$ 219,18

17.7.47. C0531 CABO ISOLADO PVC 750V 300MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10346	CABO ISOLADO EM PVC 300MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 194,8800
					R\$ 203,8836
					R\$ 308,0884
					R\$ 40,7018
					R\$ 251,42

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10350	CABO ISOLADO EM PVC 400MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 258,3600
					R\$ 263,3272
					R\$ 383,3070
					R\$ 48,8058
					R\$ 336,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351	CABO ISOLADO EM PVC 500MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 320,1200
					R\$ 329,5224
					R\$ 484,3224
					R\$ 63,4802
					R\$ 486,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 3 - UTP (10 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5200
					R\$ 1,5608
					R\$ 1,5608
					R\$ 12,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9100
					R\$ 1,9482
					R\$ 1,9482
					R\$ 12,78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700
					R\$ 2,4174
					R\$ 2,4174
					R\$ 13,83

17.7.53. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10300	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEM-FRA	M	1,00000000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:					R\$ 3,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,25000000	R\$ 19,1500
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,3000
VALOR:					R\$ 46,30

17.7.54. C4534 CABO LÓGICO GTP APL-100 - 50 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO LÓGICO GTP APL-100 - 50	SEM-FRA	M	1,00000000	R\$ 71,5500
TOTAL Material:					R\$ 71,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 86,38

17.7.55. C0544 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 1,7900
TOTAL Material:					R\$ 1,8250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 45,07

17.7.56. C0545 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEM-FRA	M	1,20000000	R\$ 1,8100
TOTAL Material:					R\$ 2,1100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 45,36

17.7.57. C0546 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10364	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 2,5000
TOTAL Material:					R\$ 2,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 45,75

17.7.58. C4031 CABO SINGELO ISOLAÇÃO 15 KV, DIÂMETRO 25 mm² - INSTALADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17429	CABO ISOLADO 15KV 25MM2	SEM-FRA	M	1,00000000	R\$ 50,8300
TOTAL Material:					R\$ 50,8300
VALOR:					R\$ 50,83

17.7.59. C0562 CABO TELEFÔNICO CCI - 1 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10381 CABO TELEFÔNICO CCI-1	SEM-FRA	M	1,32000000	R\$ 0,7330	R\$ 0,9676
TOTAL Material:					R\$ 0,9676
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 7,33

17.7.69. C0563 CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 CABO TELEFÔNICO CCI-2	SEM-FRA	M	1,32000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,8240
TOTAL Material:					R\$ 1,8240
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 7,89

17.7.61. C0564 CABO TELEFÔNICO CCI - 3 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10383 CABO TELEFÔNICO CCI-3	SEM-FRA	M	1,32000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,9536
TOTAL Material:					R\$ 1,9536
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 8,99

17.7.62. C0565 CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384 CABO TELEFÔNICO CCI-4	SEM-FRA	M	1,32000000	R\$ 2,3500	R\$ 3,0960
TOTAL Material:					R\$ 3,0960
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 9,78

17.7.63. C0566 CABO TELEFÔNICO CCI - 5 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10385 CABO TELEFÔNICO CCI-5	SEM-FRA	M	1,32000000	R\$ 2,7400	R\$ 3,6168
TOTAL Material:					R\$ 3,6168
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 9,28

17.7.64. C0567 CABO TELEFÔNICO CCI - 6 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10386 CABO TELEFÔNICO CCI-6	SEM-FRA	M	1,02000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,5292
TOTAL Material:					R\$ 3,5292
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 10,09

17.7.65. C0566 CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0387 CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,4900	R\$ 6,5260
TOTAL Material					R\$ 6,5260
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8125
VALOR					R\$ 17,34

17.7.66. C0570 CABO TELEFÔNICO CI 50-20 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0389 CABO TELEFÔNICO CI 50-20	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 12,1500	R\$ 12,3830
TOTAL Material					R\$ 12,3830
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8125
VALOR					R\$ 23,21

17.7.67. C0572 CABO TELEFÔNICO CI 50-30 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 CABO TELEFÔNICO CI 50-30	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,7000	R\$ 18,1350
TOTAL Material					R\$ 18,1350
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8125
VALOR					R\$ 28,95

17.7.68. C0573 CABO TELEFÔNICO CI 50-50 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0382 CABO TELEFÔNICO CI 50-50	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,7000	R\$ 27,2340
TOTAL Material					R\$ 27,2340
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8125
VALOR					R\$ 40,18

17.7.69. C0569 CABO TELEFÔNICO CI 50-100 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0388 CABO TELEFÔNICO CI 50-100	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 42,1000	R\$ 42,9420
TOTAL Material					R\$ 42,9420
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8125
VALOR					R\$ 53,75

17.7.70. C0571 CABO TELEFÔNICO CI 50-200 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0390 CABO TELEFÔNICO CI 50-200	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 102,9400	R\$ 104,9980
TOTAL Material					R\$ 104,9980
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375

TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,8128
VALOR	R\$ 114,88

2292
FLS. 2292
CARTÃO MUNICIPAL DE NOVO OR

17.7.71. C0574 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10393 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,9250
TOTAL Material					R\$ 8,9250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1500	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8128
VALOR					R\$ 19,74

17.7.72. C0575 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10393 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,4200	R\$ 15,7284
TOTAL Material					R\$ 15,7284
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8128
VALOR					R\$ 26,54

17.7.73. C0576 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 30 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10397 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 30	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,6056
TOTAL Material					R\$ 16,6056
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8128
VALOR					R\$ 27,47

17.7.74. C0579 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10398 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,7600	R\$ 29,3352
TOTAL Material					R\$ 29,3352
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8128
VALOR					R\$ 40,15

17.7.75. C0576 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 100 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10394 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 100	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 63,9700	R\$ 64,3514
TOTAL Material					R\$ 64,3514
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8128
VALOR					R\$ 75,14

17.7.76. C0577 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 200 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10396 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 200	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 72,9800	R\$ 74,4396
TOTAL Material					R\$ 74,4396
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,7750
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,2275
VALOR:						R\$ 22,9775

2297
MUNICIPAL DE NOVO OR

17.7.77. C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0079	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEMPRA	M	1,02000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
					TOTAL Material	R\$ 4,2100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 10,1000	R\$ 2,8500
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,4725
					VALOR	R\$ 10,6825

17.7.78. C0561 CABO TELEFÔNICO CCE - 3 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	CABO TELEFONICO CCE - 3	SEMPRA	M	1,02000000	R\$ 4,2500	R\$ 4,2470
					TOTAL Material	R\$ 4,2470
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 10,1000	R\$ 2,8500
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,4725
					VALOR:	R\$ 10,7195

17.7.79. C3908 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 30,5600	R\$ 32,5160
					TOTAL Material:	R\$ 32,5160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,4076
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,37000000	R\$ 18,4900	R\$ 6,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2376
					VALOR:	R\$ 43,7536

17.7.80. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	GLEATS P/USCAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
0152	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
					TOTAL Material	R\$ 1,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,0495
					VALOR:	R\$ 6,3295

17.7.81. C3665 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
0152	PARAFUSO N.12X25MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
					TOTAL Material:	R\$ 1,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,4150
					VALOR:	R\$ 3,7350

17.7.82. C3911 CONECTOR DE ATERramento TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

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

10941	CABO COBRE NU 75MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,7500	R\$ 65,75
11910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCOIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 8,9000	R\$ 4,4500
TOTAL Material						R\$ 70,1900

Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,5000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,2700
VALOR:						R\$ 100,47

17.7.89. C1369 FIO ISOLADO PVC P/750V 0.5MM2 (M)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11167	FIO ISOLADO EM PVC 0.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6528
					TOTAL Material	R\$ 0,6528

Mão de Obra		POSTO	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,0275
					VALOR	R\$ 3,68

17.7.90. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 0,75MM2 (M)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11168	FIO ISOLADO EM PVC 0,75MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,22000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8670
					TOTAL Material	R\$ 0,8670

Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,4600
VALOR						R\$ 4,33

17.7.91. C1373 FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2 (M)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11169	FIO ISOLADO EM PVC 1,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9378
					TOTAL Material	R\$ 0,9378

Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1735
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,8925
					VALOR	R\$ 4,83

17.7.92. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,1016
					TOTAL Material	R\$ 1,1016

Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,3250
VALOR						R\$ 5,43

17.7.93. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7742
TOTAL Material						R\$ 1,7742

Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,7575

VALOR: R\$ 4,21

17.7.84. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11175 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEMPRA	M	1,20000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,17100
TOTAL Material:					R\$ 3,17100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,12000000	R\$ 19,1500	R\$ 2,29800
00112 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,89800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19600
VALOR:					R\$ 8,36700

17.7.86. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEMPRA	M	1,20000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,92000
TOTAL Material:					R\$ 4,92000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13000000	R\$ 19,1500	R\$ 2,48950
00112 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,13950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62900
VALOR:					R\$ 10,54900

17.7.86. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEMPRA	M	1,20000000	R\$ 6,7000	R\$ 8,04000
TOTAL Material:					R\$ 8,04000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 19,1500	R\$ 2,68100
00112 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,38100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,06200
VALOR:					R\$ 14,10200

17.7.87. C1377 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75 (MM2) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11176 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75 (MM2	SEMPRA	M	1,35000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,95750
TOTAL Material:					R\$ 1,95750
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27000000	R\$ 19,1500	R\$ 5,17050
00112 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,27000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,52050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,69100
VALOR:					R\$ 13,64850

17.7.88. C1378 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00 (MM2) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11176 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00 (MM2	SEMPRA	M	1,35000000	R\$ 1,5800	R\$ 2,13300
TOTAL Material:					R\$ 2,13300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13000000	R\$ 19,1500	R\$ 2,48950
00112 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,13950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62900
VALOR:					R\$ 7,76200

17.7.89. C1379 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50 (MM2) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11177 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50 (MM2	SEMPRA	M	1,35000000	R\$ 2,2300	R\$ 3,01050
TOTAL Material:					R\$ 3,01050
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 19,1500	R\$ 2,87250

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,6225
					VALOR	R\$ 9,83

17.7.100. C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7400	R\$ 16,7400
					TOTAL Material	R\$ 16,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,0750
					VALOR	R\$ 28,82

17.7.101. C3922 KIT CONECTOR 5N-10, 5kV-20A, CABO 10mm² (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	FITA ISOLANTE COMUM N.º10	SEINFRA	UN	0,10700000	R\$ 10,2000	R\$ 1,0910
17991	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º10	SEINFRA	UN	0,10700000	R\$ 6,7000	R\$ 0,7169
17997	KIT CONECTOR 5N-10, 5kV-20A, CABO 10mm²	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,4000	R\$ 53,4000
					TOTAL Material	R\$ 55,2079
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 27,7725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4000	R\$ 21,2200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,9925
					VALOR:	R\$ 104,2004

17.7.102. C3670 MUTIRÃO MISTO - FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5MM² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM² - 750V	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0100
					TOTAL Material:	R\$ 1,0100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,4150
					VALOR:	R\$ 3,4250

17.7.103. C3563 MUTIRÃO MISTO - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,2400
					TOTAL Material	R\$ 4,2400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,1395
					VALOR	R\$ 7,38

17.7.104. C3571 MUTIRÃO MISTO - FIO PARALELO ISOLADO, (2X0,75)MM² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11175	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,5225
					TOTAL Material:	R\$ 1,5225
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6905
					VALOR:	R\$ 3,2130

17.7.105. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM² (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12674	TERMINAL PRESSÃO PCABO 16MM²	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2400
				TOTAL Material		R\$ 4,2400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,6500
					VALOR:	R\$ 12,65

17.7.106. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0275	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
TOTAL Material						R\$ 5,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,6500
VALOR:						R\$ 14,12

17.7.107. C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 20,2000
					TOTAL Material:	R\$ 20,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500
					VALOR:	R\$ 28,85

17.7.108. C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0275	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7400	R\$ 20,7400
					TOTAL Material:	R\$ 20,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500
					VALOR:	R\$ 38,39

17.7.109. C2459 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0271	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 500 MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,1300	R\$ 71,13
					TOTAL Material:	R\$ 71,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500
					VALOR:	R\$ 79,78

17.7.110. C2459 TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0272	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 22,0500
TOTAL Material						R\$ 22,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,6050
VALOR:						R\$ 30,75

17.7.111. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0190	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3100
					R\$ 4,3100

Mão de Obra				TOTAL Material	RS 4.319
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra					RS 43,2500
VALOR:					RS 8,84



17.7.112. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)					
Material				TOTAL Material	RS 4.319
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,3190
TOTAL Material					RS 4,3190
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra	RS 4,3200
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra					RS 43,2500
VALOR:					RS 8,84

17.7.113. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)					
Material				TOTAL Material	RS 4,3190
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 4,3190
TOTAL Material					RS 4,3190
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra	RS 7,5200
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra					RS 7,5200
VALOR:					RS 11,86

17.8.1. C0380 BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A (UN)					
Material				TOTAL Material	RS 40,1700
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,1700
TOTAL Material					RS 40,1700
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra	RS 19,4400
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra					RS 19,4400
VALOR:					RS 59,61

17.8.2. C0381 BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 63A (UN)					
Material				TOTAL Material	RS 34,1900
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11290	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 34,1900
TOTAL Material					RS 34,1900
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra	RS 19,4400
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra					RS 19,4400
VALOR:					RS 73,62

17.8.3. C0382 BASE DE FUSÍVEL NH 00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A (UN)					
Material				TOTAL Material	RS 44,6400
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10261	BASE FUSIVEL NH 00 - 125A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 24,4100
11266	FUSIVEL NH 00 - 125A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 24,2300
TOTAL Material					RS 48,6400
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra	RS 21,4200
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra					RS 21,4200
VALOR:					RS 70,06