

17.8.4. C0376 BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 1 ATÉ 250A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA (UN)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10203	BASE FUSÍVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,4400	R\$ 125,4400
10207	FUSÍVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,1600	R\$ 54,1600
TOTAL Material:						R\$ 179,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 10,1300	R\$ 11,4600
10212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9200
VALOR:						R\$ 205,52

17.8.5. C0377 BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 2 ATÉ 400A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA (UN)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10203	BASE FUSÍVEL NH 2 - 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,4400	R\$ 125,4400
10208	FUSÍVEL NH 2 - 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7200	R\$ 57,7200
TOTAL Material:						R\$ 183,1600
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
10212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2700
VALOR:						R\$ 213,43

17.8.6. C0378 BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 3 ATÉ 630A EM QUADRO DE FORÇA (UN)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10204	BASE FUSÍVEL NH 3 - 630A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,2400	R\$ 173,2400
10209	FUSÍVEL NH 3 - 630A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,2300	R\$ 73,2300
TOTAL Material:						R\$ 246,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
10212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000
VALOR:						R\$ 281,07

17.8.7. C0379 BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 4 ATÉ 1250A EM QUADRO DE FORÇA (UN)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10205	BASE FUSÍVEL NH 4 - 1250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,9500	R\$ 410,9500
11210	FUSÍVEL NH 4 - 1250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 739,1500	R\$ 739,1500
TOTAL Material:						R\$ 1.150,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9400
VALOR:						R\$ 1.189,04

17.8.8. C4057 CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17037	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 548,9700	R\$ 548,9700
TOTAL Material:						R\$ 548,9700
VALOR:						R\$ 548,97

17.8.9. C4789 CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A (UN)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89072	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.470,6300	R\$ 5.470,6300
TOTAL Material:						R\$ 5.470,6300
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
10212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000

TOTAL Mão de Obra	R\$ 248,400
VALOR:	R\$ 572,000

270
FIS. 270
MUNICIPAL DE NOVO ORIZ

17.8.10. C0788 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10558 CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,7600	R\$ 123,7600
TOTAL Material					R\$ 123,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,5300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 55,5450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 99,0750
VALOR:					R\$ 222,8350

17.8.11. C0792 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561 CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,8500	R\$ 170,8500
TOTAL Material					R\$ 170,8500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 62,7900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 112,4500
VALOR:					R\$ 283,3000

17.8.12. C0793 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562 CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,8700	R\$ 208,8700
TOTAL Material					R\$ 208,8700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 60,3750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,1250
VALOR:					R\$ 316,9950

17.8.13. C0794 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 63A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10563 CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,0000	R\$ 356,0000
TOTAL Material					R\$ 356,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 59,2100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 74,8650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,0750
VALOR:					R\$ 490,0750

17.8.14. C0787 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10558 CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 450,1000	R\$ 450,1000
TOTAL Material					R\$ 450,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 151,3750
VALOR:					R\$ 601,4750

17.8.15. C0789 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 125A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10567 CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X125A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 454,1700	R\$ 454,1700
TOTAL Material					R\$ 454,1700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 72,5600
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 91,7700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 164,3300
VALOR:						R\$ 616,32



17.8.16. C0790 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 200A (UN)

Material	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0559	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3200A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 454,3600
TOTAL Material					R\$ 454,3600
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 164,3300
VALOR:					R\$ 620,79

17.8.17. C0791 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 250A (UN)

Material	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0560	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 32250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 609,0800
TOTAL Material					R\$ 609,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 164,3300
VALOR:					R\$ 773,43

17.8.18. C0783 CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.MONOPOLAR 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0562	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,1100
TOTAL Material					R\$ 189,1100
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 164,3300
VALOR:					R\$ 186,98

17.8.19. C0786 CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0564	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,1500
TOTAL Material					R\$ 207,1500
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 164,3300
VALOR:					R\$ 237,42

17.8.20. C0788 CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 63A (UN)

Material	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0553	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,0000
TOTAL Material					R\$ 356,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 164,3300
VALOR:					R\$ 386,37

17.8.21. C0784 CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0553	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 450,0100
TOTAL Material					R\$ 450,0100

Mão de Obra				TOTAL Material	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,80000000	H	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
10012	ELETRICISTA	0,80000000	H	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000
VALOR:					R\$ 484,16



17.8.22. C4032 CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A - INSTALADO (UN)

Material		QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17431	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A	1,00000000	UN	R\$ 944,1800	R\$ 944,1800
TOTAL Material:					R\$ 944,1800
VALOR:					R\$ 944,18

17.8.23. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material		QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17436	CONTACTOR 65A	1,00000000	UN	R\$ 727,6000	R\$ 727,6000
TOTAL Material:					R\$ 727,6000
VALOR:					R\$ 727,60

17.8.24. C5780 CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF (UN)

Material		QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	1,00000000	UN	R\$ 144,4100	R\$ 144,4100
TOTAL Material:					R\$ 144,4100
VALOR:					R\$ 144,41

17.8.25. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10380	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1,00000000	UN	R\$ 11,8900	R\$ 11,8900
TOTAL Material:					R\$ 11,8900

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	H	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10012	ELETRICISTA	0,50000000	H	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250
VALOR:					R\$ 33,5150

17.8.26. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	1,00000000	UN	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
10012	ELETRICISTA	0,30000000	H	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,0650

17.8.27. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10063	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00000000	UN	R\$ 11,0600	R\$ 11,0600
TOTAL Material:					R\$ 11,0600

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
10012	ELETRICISTA	0,30000000	H	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,0350

17.8.28. C1086 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------------	-------	----------------	-------

10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,1000	R\$ 8,0500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2950
					VALOR:	R\$ 26,3850



17.8.29. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material						
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
					TOTAL Material:	R\$ 18,6000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,1000	R\$ 4,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0750
					VALOR:	R\$ 30,6750

17.8.30. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material						
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
					TOTAL Material:	R\$ 18,6000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,1000	R\$ 4,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0750
					VALOR:	R\$ 30,6750

17.8.31. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material						
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
					TOTAL Material:	R\$ 18,6000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,1000	R\$ 4,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0750
					VALOR:	R\$ 30,6750

17.8.32. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material						
10985	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
					TOTAL Material:	R\$ 51,1300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,1000	R\$ 12,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,2000
					VALOR:	R\$ 83,3300

17.8.33. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material						
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
					TOTAL Material:	R\$ 51,1300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,1000	R\$ 9,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1500
					VALOR:	R\$ 75,2800

FEIURA MUNICIPAL DE NOVO ORIZ
FIS. 2305

17.8.34. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1972 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:					R\$ 51,1300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 77,08

17.8.35. C1085 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1972 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:					R\$ 51,1300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 77,08

17.8.36. C1087 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1975 DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9600	R\$ 51,9600
TOTAL Material:					R\$ 51,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1500	R\$ 11,4900
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9800
VALOR:					R\$ 77,91

17.8.37. C1088 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678 DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2900	R\$ 52,2900
TOTAL Material:					R\$ 52,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1500	R\$ 11,4900
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9800
VALOR:					R\$ 78,15

17.8.38. C1090 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978 DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,2500	R\$ 55,2500
TOTAL Material:					R\$ 55,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 81,20

17.8.39. C4535 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18085 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
TOTAL Material:					R\$ 134,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20.900
VALOR:	R\$ 180,54



17.8.40. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORNE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8086 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,7000	R\$ 244,7000
TOTAL Material:					R\$ 244,7000
Mão de Obra	FORNE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 11,4900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9800
VALOR:					R\$ 270,68

17.8.41. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORNE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 328,0100	R\$ 328,0100
TOTAL Material:					R\$ 328,0100
Mão de Obra	FORNE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 60,3750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,1250
VALOR:					R\$ 436,1350

17.8.42. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORNE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 522,2400	R\$ 522,2400
TOTAL Material:					R\$ 522,2400
Mão de Obra	FORNE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 60,3750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,1250
VALOR:					R\$ 630,3650

17.8.43. C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORNE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 674,5500	R\$ 674,5500
TOTAL Material:					R\$ 674,5500
Mão de Obra	FORNE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 60,3750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,1250
VALOR:					R\$ 782,6750

17.8.44. C4774 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/500V (UN)

Material	FORNE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8075 DISJUNTOR TRIPOLAR 800A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.229,8100	R\$ 4.229,8100
TOTAL Material:					R\$ 4.229,8100
Mão de Obra	FORNE	QTD	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\$ 4.264,4100

17.8.45. C4934 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA (UN)

Material	FORNE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.726,2300	R\$ 1.726,2300

Mão de Obra				TOTAL Material	RS 1.726,25
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra					RS 43,2500
VALOR:					RS 1.812,73

17.8.46. C4835 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA (UN)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4.033,0000
TOTAL Material					RS 4.033,0000
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	RS 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	RS 96,6000
TOTAL Mão de Obra					RS 249,4000
VALOR:					RS 4.282,40

17.8.47. C1106 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 60,4200
TOTAL Material					RS 60,4200
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra					RS 43,2500
VALOR:					RS 103,67

17.8.48. C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 60,4200
TOTAL Material					RS 60,4200
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra					RS 43,2500
VALOR:					RS 103,67

17.8.49. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10067	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 71,8200
TOTAL Material					RS 71,8200
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra					RS 43,2500
VALOR:					RS 115,07

17.8.50. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10061	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 161,9000
TOTAL Material					RS 161,9000
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 48,3000
TOTAL Mão de Obra					RS 86,5000
VALOR:					RS 248,40

2708
FLS.
CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO OLÍMPIO

17.8.51. C1106 DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

Material		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1096	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,1000	R\$ 222,1000
TOTAL Material:						R\$ 222,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	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\$ 308,60

17.8.52. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

Material		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1094	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.279,1800	R\$ 2.279,1800
TOTAL Material:						R\$ 2.279,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	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\$ 2.365,68

17.8.53. C1112 DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A (UN)

Material		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1096	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.524,8200	R\$ 2.524,8200
TOTAL Material:						R\$ 2.524,8200
Mão de Obra		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	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\$ 2.611,32

17.8.54. C1113 DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A (UN)

Material		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11003	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 630A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.370,8500	R\$ 3.370,8500
TOTAL Material:						R\$ 3.370,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 249,4000
VALOR:						R\$ 3.620,25

17.8.55. C1103 DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A (UN)

Material		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1000A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15.201,4900	R\$ 15.201,4900
TOTAL Material:						R\$ 15.201,4900
Mão de Obra		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 249,4000
VALOR:						R\$ 15.450,89

17.8.56. C1106 DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A (UN)

Material		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15.201,4900	R\$ 15.201,4900
TOTAL Material:						R\$ 15.201,4900
Mão de Obra		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 286,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000

TOTAL Mão de Obra	R\$ 211,750
VALOR	R\$ 18.812,80

2109
FLS.
CITY MUNICIPAL DE NOVO ORIZONTE

17.8.57. C1107 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1800A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1800A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18.812,8000	R\$ 18.812,8000
TOTAL Material					R\$ 18.812,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 191,6000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 132,7500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 311,7500
VALOR					R\$ 18.823,80

17.8.58. C1115 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11001 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X2500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34.115,8800	R\$ 34.115,8800
TOTAL Material					R\$ 34.115,8800
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 498,8000
VALOR					R\$ 34.614,68

17.8.59. C1110 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 3150A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X3150A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34.445,7300	R\$ 34.445,7300
TOTAL Material					R\$ 34.445,7300
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 498,8000
VALOR					R\$ 34.944,53

17.8.60. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,1900	R\$ 222,1900
TOTAL Material					R\$ 222,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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\$ 308,69

17.8.61. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material					R\$ 60,1300
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,8800
VALOR					R\$ 99,01

17.8.62. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material					R\$ 60,1300
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
02312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 99,06



17.8.63. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
					TOTAL Material	R\$ 60,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,9250
					VALOR	R\$ 99,06

17.8.64. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,13
					TOTAL Material	R\$ 60,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,9250
					VALOR	R\$ 99,06

17.8.65. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
					TOTAL Material	R\$ 60,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
02312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 99,06

17.8.66. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	Preço Unitário	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
					TOTAL Material	R\$ 60,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	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\$ 99,06

17.8.67. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
					TOTAL Material	R\$ 60,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
02312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 99,06

17.8.68. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 71,8200

Mão de Obra				TOTAL Material	R\$ 71,820	
	ITEM	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,1000	R\$ 17,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,8500	
VALOR:					R\$ 110,75	



17.8.69. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material				TOTAL Material	R\$ 104,8800	
	ITEM	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,04880000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material					R\$ 104,8800	
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,8200	
	ITEM	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,1000	R\$ 17,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,8200	
VALOR:					R\$ 143,81	

17.8.70. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material				TOTAL Material	R\$ 104,8800	
	ITEM	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,04880000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material					R\$ 104,8800	
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,8200	
	ITEM	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,1000	R\$ 17,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,8200	
VALOR:					R\$ 143,81	

17.8.71. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material				TOTAL Material	R\$ 104,8800	
	ITEM	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,04880000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material					R\$ 104,8800	
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,8200	
	ITEM	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,1000	R\$ 17,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,8200	
VALOR:					R\$ 143,81	

17.8.72. C3567 MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A (UN)

Material				TOTAL Material	R\$ 11,0900	
	ITEM	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10091	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,10900000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900	
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2400	
	ITEM	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2400	
VALOR:					R\$ 18,33	

17.8.73. C2263 SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A (UN)

Material				TOTAL Material	R\$ 78,5800	
	ITEM	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11294	FUSÍVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
11840	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED 1X25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3800	R\$ 68,3800
TOTAL Material					R\$ 78,5800	
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,3900	
	ITEM	UNID	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,3900	
VALOR:					R\$ 113,83	

17.8.74. C2261 SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 63A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 FUSIVEL DIAZED 63A	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700
11849 SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED 1X63A	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 120,4400	R\$ 120,4400
TOTAL Material					R\$ 125,2100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 168,46

17.8.75. C2259 SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED BIPOLAR.ATE 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEM-FRA	UN	2,50000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4300
11849 SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED 1X25A	SEM-FRA	UN	2,50000000	R\$ 120,4400	R\$ 240,5500
TOTAL Material					R\$ 244,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,8750
VALOR:					R\$ 315,16

17.8.76. C2258 SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED BIPOLAR.ATE 63 A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 FUSIVEL DIAZED 63A	SEM-FRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 9,5400
11849 SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED 1X63A	SEM-FRA	UN	2,00000000	R\$ 120,4400	R\$ 240,8800
TOTAL Material					R\$ 250,4200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,8750
VALOR:					R\$ 315,39

17.8.77. C2262 SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED TRIPOLAR.ATE 25A, EM QUADRO DISTRIBUIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEM-FRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 6,6000
11848 SECCIONADOR FUSIVEL DIAZED 1X25A	SEM-FRA	UN	3,00000000	R\$ 68,3800	R\$ 205,1400
TOTAL Material					R\$ 211,7400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 298,24

17.8.78. C2263 SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 125A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11206 FUSIVEL NH 60 - 125A	SEM-FRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 72,7500
11850 SECCIONADOR FUSIVEL NH 3X125A	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 215,2500	R\$ 215,2500
TOTAL Material					R\$ 288,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
12312 ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 43,4700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,8500
VALOR:					R\$ 365,77

17.8.79. C2264 SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 250A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11207 FUSIVEL NH 1 - 250A	SEM-FRA	UN	3,00000000	R\$ 54,1600	R\$ 162,4800
11851 SECCIONADOR FUSIVEL NH 3X250A	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 431,6300	R\$ 431,6300

				TOTAL Material		RS 594,118
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	RS 19,1000	RS 40,1100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	RS 24,1500	RS 50,7150
				TOTAL Mão de Obra		RS 90,8250
				VALOR:		RS 684,94

17.8.80. C2265 SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 250A (UN)

MATERIAL		FORNEC.	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 54,1800	R\$ 162,5400
11851	SECCIONADOR FUSIVEL NH 3X250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,6300	R\$ 431,6300
					TOTAL Material	R\$ 594,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 50,7150
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 90,8250
					VALOR:	R\$ 684,94

17.8.81. C2266 SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 400A (UN)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	Preço Unitário	TOTAL
11208	FUSIVEL NH 2 - 400A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,2200	R\$ 171,6600
11852	SECCIONADOR FUSIVEL NH 3X400A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 684,7200	R\$ 684,7200
					TOTAL Material	R\$ 856,3800

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 57,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,8000
					VALOR:	R\$ 961,68

17.8.82. C2267 SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 630A (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11209	FUSIVEL NH 3 - 630A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 75,2200	R\$ 225,6600
11853	SECCIONADOR FUSIVEL NH 3X630A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 862,1900	R\$ 862,1900
					TOTAL Material	R\$ 1.087,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 51,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 65,2050
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 116,7750
					VALOR:	R\$ 1.198,88

17.9.1. C8697 CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 8 TOMADAS 2P+T/250V (COMPLETA) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11793	QUADRO EM CHAPA "TELEBRAS" 30X30X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5300
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 10,7400
				TOTAL Material	R\$ 117,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,1500	R\$ 20,5275
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,7625
					VALOR:	R\$ 154,21

17.9.2. C8670 CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30466	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9600	R\$ 162,9600
11266	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 12,1300
				TOTAL Material:		R\$ 175,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110

02512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,070
					VALOR:	R\$ 183,33



17.9.3. C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (18 A 30A) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/IMP. PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0600
12107	TOMADA 2P+T 25A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 32,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 49,03

17.9.4. C1491 INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 25A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11252	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4800
TOTAL Material:					R\$ 11,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2500
VALOR:					R\$ 34,40

17.9.5. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4900
TOTAL Material:					R\$ 11,4900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6400
VALOR:					R\$ 24,92

17.9.6. C1493 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7100
TOTAL Material:					R\$ 19,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8000
VALOR:					R\$ 38,17

17.9.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9000
VALOR:					R\$ 17,32

17.9.8. C1498 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V (UN)

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

1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
					TOTAL Material:	R\$ 18,7200
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48400000	R\$ 19,1000	R\$ 9,2592
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9600
					VALOR:	R\$ 38,68

17.9.9. C1497 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PICAMPAINHA 10A 250V (UN)

Material						
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,3600
					TOTAL Material:	R\$ 11,3600
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
					VALOR:	R\$ 27,36

17.9.10. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material						
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
					TOTAL Material:	R\$ 18,2900
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
					VALOR:	R\$ 34,29

17.9.11. C1486 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material						
11260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8700	R\$ 27,8700
					TOTAL Material:	R\$ 27,8700
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 24,1500	R\$ 15,6975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,1125
					VALOR:	R\$ 55,98

17.9.12. C1480 INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material						
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 10,6700
					TOTAL Material:	R\$ 10,6700
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 23,64

17.9.13. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material						
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1900	R\$ 21,1900
					TOTAL Material:	R\$ 21,1900
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7965
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9195
					VALOR:	R\$ 44,11

2315
FLS.
MUNICIPAL DE NOVOAUR

17.9.14. C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FORNEC.	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400
TOTAL Material:					R\$ 24,7400
Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 67,99

17.9.15. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNEC.	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000
Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 58,15

17.9.16. C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORNEC.	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0000
TOTAL Material:					R\$ 25,0000
Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 68,25

17.9.17. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FORNEC.	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1100
TOTAL Material:					R\$ 26,1100
Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 69,36

17.9.18. C1480 INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORNEC.	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9600
TOTAL Material:					R\$ 15,9600
Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 59,21

17.9.19. C1485 INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V (UN)

Material	FORNEC.	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1300
TOTAL Material:					R\$ 12,1300
Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 55,38

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,000
VALOR:	R\$ 21,20



17.9.20. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 15A 250V (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11206	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4200
TOTAL Material:					R\$ 30,4200

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 83,67

17.9.21. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 20,7100

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 10,1250
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2750
VALOR:					R\$ 54,98

17.9.22. C1486 INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 15A 250V (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1 TOM. 2 POLO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2200
TOTAL Material:					R\$ 34,2200

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 10,1000
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2500
VALOR:					R\$ 68,47

17.9.23. C1487 INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11209	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1300
TOTAL Material:					R\$ 12,1300

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 10,1000
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2500
VALOR:					R\$ 46,38

17.9.24. C3573 MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11269	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2000
TOTAL Material:					R\$ 18,2000

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,3500
VALOR:					R\$ 60,55

17.9.25. C3581 MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAGALETE (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10130	SOQUETE DE BAGALETE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:					R\$ 3,0000

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1500

TOTAL Mão de Obra	R\$ 3.822
VALOR	R\$ 6.422



17.9.26. C1928 PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEMPRA	UN	1,90000000	R\$ 2,3000
TOTAL Material					R\$ 2,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,05000000	R\$ 19,1500
00312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,1625
VALOR					R\$ 3,4625

17.9.27. C1929 PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1400
TOTAL Material					R\$ 6,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000
00312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,04000000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,5800
VALOR					R\$ 8,7200

17.9.28. C1942 PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11903	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5900
TOTAL Material					R\$ 47,5900
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
00312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8750
VALOR					R\$ 60,4650

17.9.29. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO POPULAR)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5000
TOTAL Material					R\$ 3,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
00312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4000
VALOR					R\$ 7,9000

17.9.30. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6600
TOTAL Material					R\$ 7,6600
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
00312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4000
VALOR					R\$ 12,0600

17.9.31. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12157	TOMADA 2P+T 25A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7400
TOTAL Material					R\$ 15,7400
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1500	R\$ 5,5350
03112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0050
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,5400
					VALOR	R\$ 23,3850



17.9.32. C2480 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02108	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
					TOTAL Material	R\$ 14,7500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1500	R\$ 6,6650
03112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,1175
					VALOR:	R\$ 29,8675

17.9.33. C2481 TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE EMBUTIR 30A/250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02108	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, EMBUTIR 30A/250V	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
				TOTAL Material:		R\$ 55,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1500	R\$ 6,6650
03112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 15,1175
				VALOR		R\$ 70,4675

17.9.34. C2482 TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02109	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 55,3500	R\$ 83,0250
					TOTAL Material	R\$ 83,0250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1500	R\$ 6,5850
03112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,1375
					VALOR	R\$ 98,1625

17.9.35. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04196	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2P PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
03107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2P PV 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
03108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 5,5400	R\$ 11,1800
					TOTAL Material	R\$ 16,0600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5350
03112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0050
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,5400
					VALOR	R\$ 28,6000

17.9.36. C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04114	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,2300	R\$ 70,4600
04115	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3900	R\$ 27,3900
					TOTAL Material	R\$ 97,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1500	R\$ 5,7350
03112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9800

17.9.37. C4117 TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60% (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17938	TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60%	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7000
TOTAL Material					R\$ 5,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 48,95

17.9.38. C2486 TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0100
TOTAL Material					R\$ 17,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 60,26

17.9.39. C2487 TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02111	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5800
TOTAL Material					R\$ 20,5800
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 63,83

17.9.40. C2488 TOMADA P/TELEFONE PINO JACK 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02114	TOMADA TELEFONE PINO JACK 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9400
TOTAL Material					R\$ 14,9400
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 58,19

17.9.41. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5800
TOTAL Material					R\$ 20,5800
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 63,83

17.9.42. C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17942	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7500
TOTAL Material					R\$ 42,7500

SECRETARIA MUNICIPAL DE NOVO ORIZONTE

2321

FLS.

Mão de Obra	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
02312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR					R\$ 81,87

17.9.43. C4929 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3000
TOTAL Material					R\$ 43,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
02312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR					R\$ 86,55

17.9.44. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7400
TOTAL Material					R\$ 36,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
02312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR					R\$ 80,00

17.9.45. C5190 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19371	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3900
TOTAL Material					R\$ 30,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
02312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR					R\$ 73,64

17.9.46. C4794 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2000
TOTAL Material					R\$ 45,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
02312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR					R\$ 88,45

17.9.47. C5191 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT-6E	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 35,3500
11872	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT-6 - PARA 2 MÓDULOS	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3900
TOTAL Material					R\$ 41,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
02312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR					R\$ 85,00

TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,5420
VALOR	R\$ 89,37



17.9.48. C3486 TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8114	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2800
TOTAL Material					R\$ 43,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 10,8360
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,1560
VALOR					R\$ 83,88

17.9.48. C4765 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEMPRA	UN	1,10000000	R\$ 16,8300
02107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEMPRA	UN	1,09000000	R\$ 10,7400
TOTAL Material					R\$ 27,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 10,1000
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 24,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2200
VALOR					R\$ 66,81

17.9.50. C4632 TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEMPRA	UN	1,30000000	R\$ 20,2200
8412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEMPRA	UN	1,30000000	R\$ 16,8300
TOTAL Material					R\$ 37,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 3,9000
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1450
VALOR					R\$ 65,82

17.9.51. C2499 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEMPRA	UN	1,33000000	R\$ 42,0100
TOTAL Material					R\$ 42,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 10,8360
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,1560
VALOR					R\$ 74,61

17.9.52. C2491 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEMPRA	UN	1,10000000	R\$ 54,1100
TOTAL Material					R\$ 54,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 10,8360
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,1560
VALOR					R\$ 89,71

17.9.53. C2489 TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

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

2323
FLS.

02110	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 20A / 200V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1500	R\$ 45,1500
TOTAL Material						R\$ 45,1500
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
0042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,2500
VALOR:						R\$ 79,40

17.9.54. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material						
02110	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
TOTAL Material						R\$ 8,3500
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 10,1000	R\$ 3,1310
0042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,5071
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,6381
VALOR:						R\$ 18,43

17.9.55. C2482 TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material						
02110	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
TOTAL Material						R\$ 16,7000
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 10,1000	R\$ 3,0300
0042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,2750
VALOR:						R\$ 26,97

17.9.56. C2494 TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHOFÊMEA) (UN)

Material						
02120	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHOFÊMEA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3000	R\$ 53,3000
TOTAL Material						R\$ 53,3000
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 10,1000	R\$ 7,5750
0042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,6875
VALOR:						R\$ 78,98

17.9.57. C2495 TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHOFÊMEA) (UN)

Material						
02121	TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHOFÊMEA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,7900	R\$ 115,7900
TOTAL Material						R\$ 115,7900
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 10,1000	R\$ 7,5750
0042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,6875
VALOR:						R\$ 141,47

17.10.1. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)

Material						
0222	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,0000	R\$ 327,0000
TOTAL Material						R\$ 327,0000
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00700000	R\$ 10,1000	R\$ 0,0707
0042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00700000	R\$ 24,1500	R\$ 0,1691
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2398

VALOR:	R\$ 387,83
--------	------------



17.10.2. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3000	R\$ 45,3000
8452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,3600
TOTAL Material:					R\$ 57,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 109,21

17.10.3. C4828 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8450 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8000	R\$ 45,8000
TOTAL Material:					R\$ 45,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 97,70

17.10.4. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8458 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6400	R\$ 37,6400
TOTAL Material:					R\$ 37,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 89,54

17.10.5. C4106 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1720 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,0500	R\$ 175,0500
TOTAL Material:					R\$ 175,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 227,50

17.10.6. C4106 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1727 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 295,6800	R\$ 295,6800
TOTAL Material:					R\$ 295,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 348,58

17.10.7. C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 113,3100	R\$ 113,3100
TOTAL Material:					R\$ 113,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 18,1000	R\$ 21,7200
0312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,7000
VALOR:					R\$ 164,01

17.10.8. C4801 BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110 BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 2500K TWIST E27	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9600	R\$ 56,9600
TOTAL Material:					R\$ 56,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 18,1000	R\$ 21,7200
0312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,7000
VALOR:					R\$ 107,66

17.10.9. C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0122 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEMPRA	UN	1,33000000	R\$ 172,2300	R\$ 229,0631
TOTAL Material:					R\$ 229,0631
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 18,1000	R\$ 21,7200
0312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,7000
VALOR:					R\$ 279,76

17.10.10. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0120 BALIZADOR DE SOBREPOR EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 318,9500	R\$ 318,9500
TOTAL Material:					R\$ 318,9500
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 18,1000	R\$ 21,7200
0312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,7000
VALOR:					R\$ 369,65

17.10.11. C3905 BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" FI LUMINÁRIA ELEVADA 5N-05 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0374 BASE METÁLICA FI LUMINÁRIA ELEVADA 5N-05	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 206,0000	R\$ 206,0000
0371 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEMPRA	M	0,27500000	R\$ 72,8900	R\$ 20,0428
TOTAL Material:					R\$ 226,0428
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 50,7150
0343 SERVENTE	SEMPRA	H	2,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 38,8080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,5230
VALOR:					R\$ 315,5658



17.10.12. C1025 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
					TOTAL Material	R\$ 44,5300
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 13,1000	R\$ 13,1000
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,6000
					VALOR	R\$ 79,13

17.10.13. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0542	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
					TOTAL Material	R\$ 44,5300
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 13,1000	R\$ 13,1000
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,6000
					VALOR	R\$ 79,13

17.10.14. C4104 CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE (UN)						
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0725	CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 120,8600	R\$ 120,8600
					TOTAL Material	R\$ 120,8600
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 13,1000
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,2000
					VALOR	R\$ 164,11

17.10.15. C3915 GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W) (UN)						
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0735	GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 294,1000	R\$ 294,1000
					TOTAL Material	R\$ 294,1000
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,65000000	R\$ 24,1500	R\$ 15,6875
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,2675
					VALOR	R\$ 323,89

17.10.16. C3917 GLOBO PRISMÁTICO CLARO / AMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W) (UN)						
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0737	GLOBO CLARO / AMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 277,8000	R\$ 277,8000
					TOTAL Material	R\$ 277,8000
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,65000000	R\$ 24,1500	R\$ 15,6875
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 16,4600	R\$ 23,5800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,2675
					VALOR	R\$ 417,80

17.10.17. C3916 GLOBO PRISMÁTICO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W) (UN)						
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0736	GLOBO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 224,8000	R\$ 224,8000
					TOTAL Material	R\$ 224,8000
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,65000000	R\$ 24,1500	R\$ 15,6875

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4000	R\$ 23,9200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,9200
					VALOR	R\$ 264,72



17.10.18. C3318 LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MEDIUM PREFOCUS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07388	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MEDIUM PREFOCUS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,0000	R\$ 113,0000
					TOTAL Material	R\$ 113,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 24,1500	R\$ 13,5240
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4000	R\$ 10,0276
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,5516
					VALOR	R\$ 137,76

17.10.19. C3915 LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MEDIUM PREFOCUS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07388	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MEDIUM PREFOCUS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,0000	R\$ 113,0000
					TOTAL Material	R\$ 113,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 24,1500	R\$ 13,5240
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 18,4000	R\$ 10,3360
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,8600
					VALOR	R\$ 137,76

17.10.20. C4103 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07004	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2500	R\$ 30,2500
					TOTAL Material	R\$ 30,2500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01042	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\$ 51,88

17.10.21. C1765 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01482	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8000	R\$ 8,8000
					TOTAL Material	R\$ 8,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2450
					VALOR	R\$ 16,12

17.10.22. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11484	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material						R\$ 9,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,2450
VALOR						R\$ 16,66

17.10.23. C1767 LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01485	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
					TOTAL Material:	R\$ 14,5200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2450
					VALOR	R\$ 21,3450

17.10.24. C1763 LÂMPADA INCANDESCENTE ATÉ 150W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEMPRA	UN	1,33333333	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000
					TOTAL Material	R\$ 3,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2450
					VALOR	R\$ 11,13

17.10.25. C1763 LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11475	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5000	R\$ 67,5000
					TOTAL Material	R\$ 67,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2450
					VALOR:	R\$ 74,74

17.10.26. C1771 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7000	R\$ 42,7000
				TOTAL Material		R\$ 42,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 7,2450
				VALOR		R\$ 49,94

17.10.27. C1773 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2700	R\$ 58,2700
				TOTAL Material		R\$ 58,2700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 7,2450
				VALOR		R\$ 65,51

17.10.28. C1772 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEMPRA	UN	1.00000000	R\$ 58,2700	R\$ 58,2700
					TOTAL Material	R\$ 58,2700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2450
					VALOR	R\$ 65,51

17.10.29. C1775 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4200	R\$ 33,4200
					TOTAL Material	R\$ 33,4200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2450
					VALOR	R\$ 40,66



17.10.30. C1774 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11470 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,0000	R\$ 60,0000
TOTAL Material					R\$ 60,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2450
VALOR:					R\$ 67,24

17.10.31. C1775 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9000	R\$ 60,9000
TOTAL Material					R\$ 60,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2450
VALOR:					R\$ 68,14

17.10.32. C1777 LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 1000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,3000	R\$ 214,3000
TOTAL Material					R\$ 214,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2450
VALOR:					R\$ 221,54

17.10.33. C1778 LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 2000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11485 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 472,0500	R\$ 472,0500
TOTAL Material					R\$ 472,0500
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2450
VALOR:					R\$ 479,29

17.10.34. C4111 LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17932 LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,9300	R\$ 271,9300
TOTAL Material					R\$ 271,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 27,1500
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,3750
VALOR:					R\$ 335,30

17.10.35. C4543 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
TOTAL Material					R\$ 28,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 27,1500

0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,2250
					VALOR:	R\$ 63,4750

17.10.36. C494 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0404 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
TOTAL Material					R\$ 40,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 27,1500
0012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,3750
VALOR:					R\$ 103,3750

17.10.37. C1650 LUMINÁRIA LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
01354 LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,5500	R\$ 157,5500
TOTAL Material					R\$ 161,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,1000	R\$ 5,0500
0012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,3700
VALOR:					R\$ 185,8100

17.10.38. C1652 LUMINÁRIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE PV, PRESÍDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 15,1020
00537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 50,0300	R\$ 12,5075
01222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,02250000	R\$ 100,0000	R\$ 2,2650
01471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
01794 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 60,0700	R\$ 6,0070
01898 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 17,9100
TOTAL Material					R\$ 44,6765

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
00401 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,0000	R\$ 47,5000
0012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
01858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,8300
VALOR:					R\$ 138,5065

17.10.39. C1653 LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00088 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,0000	R\$ 91,0000
TOTAL Material					R\$ 91,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 10,1000	R\$ 7,0700
0012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,9750
VALOR:					R\$ 114,9750

17.10.40. C3627 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PV LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W (UN)

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

11490	LAMPADA VAPOR DE SODIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9000	R\$ 60,9000
11497	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 PARABOLICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,3000	R\$ 345,3000
11792	REATOR APP-PR LAMP. V. SODIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,2000	R\$ 107,2000

Mão de Obra					TOTAL Material	R\$ 512,8000
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 599,30

17.10.41. C4109 LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930 LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABOLICO EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,8000	R\$ 120,8000
				TOTAL Material	R\$ 120,8000

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 185,6750

17.10.42. C4100 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,5000	R\$ 144,5000
					TOTAL Material	R\$ 144,5000

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 209,3750

17.10.43. C4811 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19128	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,9000	R\$ 72,9000
				TOTAL Material	R\$ 72,9000	

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 137,7750

17.10.44. C4799 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07114	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,4000	R\$ 102,4000
					TOTAL Material	R\$ 102,4000

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500



0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2250
					VALOR:	R\$ 181,19

17.10.45. C4191 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W (UN)

Material	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,3100	R\$ 113,3100
TOTAL Material:					R\$ 113,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 10,1000	R\$ 20,6000
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8250
VALOR:					R\$ 170,13

17.10.46. C4192 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÔICA DE 50W (UN)

Material	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÔICA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,5200	R\$ 94,5200
TOTAL Material:					R\$ 94,5200
Mão de Obra	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 10,1000	R\$ 20,6000
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8250
VALOR:					R\$ 151,34

17.10.47. C4823 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA COM REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA COM REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,3000	R\$ 213,3000
TOTAL Material:					R\$ 213,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 10,1000	R\$ 20,6000
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8250
VALOR:					R\$ 270,12

17.10.48. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0912 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,7500	R\$ 101,7500
TOTAL Material:					R\$ 101,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 10,1000	R\$ 20,6000
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8250
VALOR:					R\$ 158,57

17.10.49. C4540 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

Material	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,2700	R\$ 110,2700
TOTAL Material:					R\$ 110,2700
Mão de Obra	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 184,00



17.10.50. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01134	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,0000	R\$ 368,0000
					TOTAL Material:	R\$ 368,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 432,88

17.10.51. C4433 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30381	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000
30393	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1000	R\$ 44,1000
30352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6100	R\$ 38,6100
					TOTAL Material	R\$ 128,2100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 64,8750
					VALOR	R\$ 193,0850

17.10.52. C4795 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01110	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,3300	R\$ 221,3300
					TOTAL Material:	R\$ 221,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 286,21

17.10.53. C4796 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,0000	R\$ 213,0000
					TOTAL Material:	R\$ 213,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 277,88

17.10.54. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7000

				TOTAL Material	RS 208,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	RS 24,1500
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	RS 18,4400
				TOTAL Mão de Obra	RS 21,3000
				VALOR	RS 201,01

17.10.55. C4412 LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75W/220V	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 45,5000
0390	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 00,3000
0392	REATOR / DIMER	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 38,0100
				TOTAL Material	RS 83,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	RS 18,1000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	RS 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	RS 64,2500
				VALOR	RS 217,33

17.10.56. C4750 LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,95, COMPLETA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0113	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,95, COMPLETA	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 75,2500
				TOTAL Material	RS 75,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	RS 18,1000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	RS 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	RS 64,2500
				VALOR	RS 143,10

17.10.57. C4802 LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 30W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0117	LUMINARIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 30W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 435,0000
				TOTAL Material	RS 435,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	RS 18,1000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	RS 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	RS 64,2500
				VALOR	RS 499,25

17.10.58. C4803 LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0115	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 98,9000
				TOTAL Material	RS 98,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	RS 18,1000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	RS 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	RS 64,2500
				VALOR	RS 132,84

SECRETARIA MUNICIPAL DE NOVA OBRAS
FLS. 2335

17.10.59. C8192 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ, 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0.98 (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	2,20000000	R\$ 18,4000
10073	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0000
11779	REATOR APDUPLO PLAMA FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2000
TOTAL Material					R\$ 94,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0000
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,1500
VALOR					R\$ 133,75

17.10.59. C8348 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-45, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-45, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,0100
TOTAL Material					R\$ 124,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0000
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,1500
VALOR					R\$ 163,16

17.10.51. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 405,0000
TOTAL Material					R\$ 405,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0000
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,1500
VALOR					R\$ 444,15

17.10.52. C4834 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,0000
TOTAL Material					R\$ 435,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0000
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,1500
VALOR					R\$ 474,15

17.10.53. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11470	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,0000

0068	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD.TPO 288 VP-40 FABL.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 286,3000	R\$ 286,3000
01761	REATOR APP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,2000	R\$ 107,2000
TOTAL Material						R\$ 393,5000
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 480,00

17.10.64. C3924 LUMINÁRIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE SN-05 (UN)						
Material						
01399	LUMINÁRIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,4100	R\$ 257,4100
TOTAL Material						R\$ 257,4100
Mão de Obra						
0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,6900
0042	SERVENTE	SEINFRA	H	3,01000000	R\$ 19,4000	R\$ 58,7900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 131,4800
VALOR:						R\$ 388,89

17.10.65. C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)						
Material						
01186	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 40,1700
00278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0500	R\$ 41,0500
01294	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
01477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7000	R\$ 40,7000
01356	LUMINÁRIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,7200	R\$ 151,7200
01761	REATOR APP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8200	R\$ 107,8200
TOTAL Material						R\$ 383,6600
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 448,54

17.10.66. C1658 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)						
Material						
01186	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 40,1700
00278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0500	R\$ 41,0500
01204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
01478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2700	R\$ 58,2700
01356	LUMINÁRIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,7200	R\$ 151,7200
01775	REATOR APP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,2100	R\$ 124,2100
TOTAL Material						R\$ 417,6200
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 482,50

17.10.67. C1663 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)						
Material						
00278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0500	R\$ 41,0500
00581	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
01485	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9600	R\$ 60,9600
01356	LUMINÁRIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,7200	R\$ 151,7200
01762	REATOR APP P/ LAMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,2000	R\$ 107,2000
TOTAL Material						R\$ 305,4600

Mão de Obra	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR					R\$ 589,42

17.10.66. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W) (UN)					
Material	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 21,3400
TOTAL Material					R\$ 21,3400
Mão de Obra	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2500
VALOR					R\$ 58,59

17.10.63. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W) (UN)					
Material	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5800
TOTAL Material					R\$ 52,5800
Mão de Obra	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2500
VALOR					R\$ 109,15

17.10.70. C1651 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W) (UN)					
Material	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01179	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 64,7100
TOTAL Material					R\$ 64,7100
Mão de Obra	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2500
VALOR					R\$ 112,29

17.10.71. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W) (UN)					
Material	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,2900
TOTAL Material					R\$ 91,2900
Mão de Obra	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2500
VALOR					R\$ 128,54

17.10.72. C1639 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16 W) (UN)					
Material	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01372	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,8300
TOTAL Material					R\$ 122,8300
Mão de Obra	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR					R\$ 167,71

17.10.73. C1636 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32 W) (UN)					
Material	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIZONTE
2338
FLS.

11373	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32 W)	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 100,0000	R\$ 100,0000
TOTAL Material						R\$ 100,0000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 20,0000
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,2250
VALOR:						R\$ 233,77

17.10.74. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3400	R\$ 51,3400
TOTAL Material						R\$ 51,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,50000000	R\$ 10,1000	R\$ 3,5500
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,7000
VALOR:						R\$ 85,04

17.10.75. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5800	R\$ 52,5800
TOTAL Material						R\$ 52,5800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,50000000	R\$ 10,1000	R\$ 3,5500
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,7000
VALOR:						R\$ 86,28

17.10.76. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 94,7100	R\$ 94,7100
TOTAL Material						R\$ 94,7100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 20,5000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 47,5700
VALOR:						R\$ 119,29

17.10.77. C1668 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2000	R\$ 81,2000
TOTAL Material						R\$ 81,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 20,5000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 47,5700
VALOR:						R\$ 128,84

17.10.78. C1667 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 60W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11365	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X60W COMPLETA COM LÂMPADA	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 100,2500	R\$ 100,2500
TOTAL Material						R\$ 100,2500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 20,5000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 47,5700

VALOR: R\$ 147,83

17.10.79. C1664 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11362 LUMINÁRIA FLUOR. 3X40W COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 193,2500	R\$ 193,2500
TOTAL Material					R\$ 193,2500
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 10,1000	R\$ 24,8300
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,2250
VALOR:					R\$ 198,48

17.10.80. C1641 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11366 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 4X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 120,8300	R\$ 120,8300
TOTAL Material					R\$ 120,8300
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 10,1000	R\$ 20,6500
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,8750
VALOR:					R\$ 181,71

17.10.81. C1642 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11367 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 4X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 100,8900	R\$ 100,8900
TOTAL Material					R\$ 100,8900
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 10,1000	R\$ 20,6500
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,8750
VALOR:					R\$ 233,77

17.10.82. C4347 LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10427 LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 192,9000	R\$ 192,9000
TOTAL Material					R\$ 192,9000
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 10,1000	R\$ 20,6500
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,8750
VALOR:					R\$ 287,78

17.10.83. C1668 LUMINÁRIA PIMUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11485 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
11356 LUMINÁRIA FECHADA PIMURO C/ LÂMPADA TIPO "TROPICOS"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5700	R\$ 45,5700
TOTAL Material					R\$ 60,0900
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 10,1000	R\$ 21,0100
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,3650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,3750
VALOR:					R\$ 108,47

17.10.04. C1659 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	1	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9000
11774 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	1	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5000
TOTAL Material					R\$ 41,4000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 15,1000
12012 ELETRICISTA	1	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,2500
VALOR:					R\$ 76,00

17.10.05. C4886 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	1	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 680,0000
TOTAL Material					R\$ 680,0000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12012 ELETRICISTA	2	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 716,50

17.10.06. C4885 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<89°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<89°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	1	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 430,0000
TOTAL Material					R\$ 430,0000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12012 ELETRICISTA	2	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 516,50

17.10.07. C4886 LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453 LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	1	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 145,8300
TOTAL Material					R\$ 145,8300
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 13,1000
12012 ELETRICISTA	1	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2500
VALOR:					R\$ 214,71

17.10.08. C4108 LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17220 LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	1	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 390,5100
TOTAL Material					R\$ 390,5100
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 13,1000
12012 ELETRICISTA	1	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2500
VALOR:					R\$ 427,76

17.10.83. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINÁRIA REFLETORA CLAMP, DICROICA 50W	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9700
TOTAL Material					R\$ 21,9700
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 10,1000
02312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2500
VALOR:					R\$ 56,22

17.10.86. C1679 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11362	LUMINÁRIA REFLETORA CLAMP, DICROICA 75W	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6500
TOTAL Material					R\$ 58,6500
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 10,1000
02312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2500
VALOR:					R\$ 92,90

17.10.91. C1672 LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES COM VIDRO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 40W/220V	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2700
11376	LUMINÁRIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 62,3100
TOTAL Material					R\$ 120,5800
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 16,1000
02312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,2500
VALOR:					R\$ 160,83

17.10.92. C1643 LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES COM LÂMPADA MERCÚRIO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 40W/220V	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2700
11376	LUMINÁRIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 62,3100
TOTAL Material					R\$ 120,5800
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,1000
02312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2500
VALOR:					R\$ 154,83

17.10.93. C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200
0454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7300
TOTAL Material					R\$ 27,2500
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,1000
02312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2500
VALOR:					R\$ 61,50

17.10.94. C1673 LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO COM LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9900
TOTAL					R\$ 3,9900

13379	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0200	R\$ 35,0200
TOTAL Material						R\$ 35,0200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,1000	R\$ 14,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,8000
VALOR						R\$ 72,81

SELEÇÃO MUNICIPAL DE NOVOPOLIS
23/12
FCS

17.10.95. C1674 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material						
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000
11378	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,4500	R\$ 68,4500
TOTAL Material						R\$ 72,2500
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,1000	R\$ 14,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,8000
VALOR						R\$ 106,05

17.10.96. C1675 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 100W (UN)						
Material						
11474	LÂMPADA MISTA DE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
11378	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,4500	R\$ 68,4500
TOTAL Material						R\$ 95,3100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,1000	R\$ 14,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,8000
VALOR						R\$ 129,11

17.10.97. C1676 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W (UN)						
Material						
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5000	R\$ 57,5000
11378	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,4500	R\$ 93,4500
TOTAL Material						R\$ 150,9500
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,1000	R\$ 14,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,8000
VALOR						R\$ 184,75

17.10.98. C1677 LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material						
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000
11377	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3000	R\$ 52,3000
TOTAL Material						R\$ 56,1000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,1000	R\$ 14,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,8000
VALOR						R\$ 89,90

17.10.99. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material						
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000
11380	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 18,6200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,6000
VALOR						R\$ 54,11

2313
R\$ 54,11
SECRETARIA MUNICIPAL DE NOVO OCEANO

17.10.100. C1875 PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 3,9000
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 67X4 TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4900	R\$ 15,4900
TOTAL Material						R\$ 19,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,6000
VALOR						R\$ 53,97

17.10.101. C3921 PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA USA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0000
17394	JUNTA DE BORRACHA TAMANHO GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3000	R\$ 30,3000
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 5,7000	R\$ 11,4000
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,7000	R\$ 65,7000
TOTAL Material						R\$ 107,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,10000000	R\$ 24,1000	R\$ 100,4100
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000000	R\$ 18,4000	R\$ 77,1600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 177,5700
VALOR						R\$ 345,31

17.10.102. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10158	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 119,5000	R\$ 4,1000
10356	CABO ISOLADO PVC 75xV 2,5 MM2	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 10,6200
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,4850
11461	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4200	R\$ 30,4200
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/ GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,5600	R\$ 236,5600
11776	REATOR AIP P/ LAMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3000	R\$ 66,3000
TOTAL Material						R\$ 389,7350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,6500
VALOR						R\$ 474,38

17.10.103. C2010 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10158	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 119,5000	R\$ 4,1000
10356	CABO ISOLADO PVC 75xV 2,5 MM2	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 10,6200
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,4850
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/ GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,5600	R\$ 236,5600
TOTAL Material						R\$ 362,7650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000

TOTAL Mão de Obra	R\$ 53.980
VALOR	R\$ 588,38



17.10.104. C3625 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P102 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203 AREIA MEDIA	SEINFRA	MO	2,14000000	R\$ 53,5897	R\$ 114,6820
0280 BRITA	SEINFRA	MO	0,21100000	R\$ 100,5000	R\$ 21,3050
0358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	25,50000000	R\$ 2,1100	R\$ 53,7550
3005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 37,6300
0200 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" O/ ARRUELA PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 54,9600
0094 POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B193.GJ - FAS.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 631,5000	R\$ 631,5000
0092 SUPORTE METALICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295-V FAS.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,3000	R\$ 130,3000
TOTAL Material					R\$ 897,8670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1000	R\$ 8,4350
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 599,1550
VALOR					R\$ 1.497,41

17.10.105. C3625 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203 AREIA MEDIA	SEINFRA	MO	0,10800000	R\$ 53,5890	R\$ 5,7896
0280 BRITA	SEINFRA	MO	0,21100000	R\$ 100,5000	R\$ 21,3050
0358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 21,1000
3005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 37,6300
0200 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" O/ ARRUELA PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 54,9600
0090 POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588.B145.GJ - FAS.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,6400	R\$ 414,6400
0092 SUPORTE METALICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.365-V FAS.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,3000	R\$ 135,3000
TOTAL Material					R\$ 711,6246

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1000	R\$ 8,4350
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 599,1550
VALOR					R\$ 1.310,80

17.10.106. C2099 PROJETO LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7000	R\$ 42,7000
01738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9000	R\$ 94,9000
01781 REATOR APP PLÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,5200	R\$ 107,5200
TOTAL Material					R\$ 245,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 36,2000
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 84,5000
VALOR					R\$ 329,62

17.10.107. C2048 PROJETO LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01479 LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4000	R\$ 40,4000
01484 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,5800	R\$ 143,5800
TOTAL Material					R\$ 183,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 10,3000	R\$ 15,4500

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,1875
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,0625
					VALOR	R\$ 244,34



17.10.108. C2048 PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7000	R\$ 42,7000
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV. REGULÁVEL P/ LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6000	R\$ 54,6000
11781	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8200	R\$ 107,8200
					TOTAL Material:	R\$ 249,6500

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\$ 279,9000

17.10.109. C2051 PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	
11485	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,3000	
11484	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV. REGULÁVEL P/ LÂMPADA DE 1000W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,5600	
11777	REATOR APP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,3200	
					TOTAL Material	R\$ 818,7100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 86,50
					VALOR	R\$ 900,00

17.10.110. C2064 PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,53
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7000	R\$ 42,70
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV. REGULÁVEL P/ LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6000	R\$ 54,60
11781	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8200	R\$ 107,82
					TOTAL Material	R\$ 249,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,20
0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 86,50
					VALOR	R\$ 379,40

17.10.111. C2047 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W (UN)

11. MATERIAIS DE PROJETO EM ALUMÍNIO, DE 125W ATÉ 1.000W (SEINFRA)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11488	LÂMPADA FLUORESCENTE PL-13W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200	
11486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LOMBO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5800	
11753	REATOR APP P/LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6200	
					TOTAL Material	R\$ 101,7200

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,2	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 32,6	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,8	
					VALOR	R\$ 135,97	

17.10.112. C2044 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13488 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8000	R\$ 14,8000
13489 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 120W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5000	R\$ 59,5000
11773 REATOR APF P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6000	R\$ 27,6000
TOTAL Material					R\$ 101,9000

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,1000	R\$ 48,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,3500	R\$ 29,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,5200
VALOR					R\$ 179,42

17.10.113. C4915 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, 5FOTOCÉLULA (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,0000	R\$ 77,0000
13487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6000	R\$ 94,6000
11475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,9000	R\$ 93,9000
TOTAL Material					R\$ 265,5000

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,1000	R\$ 32,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 80,5000
VALOR					R\$ 346,00

17.10.114. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5000	R\$ 44,5000
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1000	R\$ 96,1000
13487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6000	R\$ 94,6000
11773 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8000	R\$ 114,8000
TOTAL Material					R\$ 350,0000

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,1000	R\$ 32,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 80,5000
VALOR					R\$ 430,50

17.10.115. C2046 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5000	R\$ 44,5000
11483 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,3000	R\$ 274,3000
13485 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 500W ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,5000	R\$ 210,5000
11777 REATOR APF P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,3000	R\$ 356,3000
TOTAL Material					R\$ 885,6000

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,1000	R\$ 32,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 80,5000
VALOR					R\$ 966,10

17.10.116. C4116 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17030 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 531,5000	R\$ 531,5000
TOTAL Material					R\$ 531,5000

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



03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 36,2000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 84,5000
					VALOR	R\$ 719,00



17.10.117. C4112 PROJETO EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07633	PROJETO EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 450,5300
TOTAL Material					R\$ 450,5300

Mão de Obra		PONTO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 542,52

17.10.118. C4810 PROJETO EMBUTIDO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	PROJETO EMBUTIDO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,7700
TOTAL Material					R\$ 423,7700

Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,1000	R\$ 21,0300
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
02391	PROFESSOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1000	R\$ 42,4000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,4000	R\$ 44,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,2290
					VALOR:	R\$ 877,79

17.10.119. C2653 PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01476	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 58,2700
01736	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV. REGULÁVEL LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 34,6000
01775	REATOR APP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 104,2700
				TOTAL Material	R\$ 197,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 36,2000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 84,50
					VALOR:	R\$ 84,50

17.10.120. C2196 REATOR APP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01790	REATOR APP P/ LAMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8200	R\$ 27,8200
					TOTAL Material	R\$ 27,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,07
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,07
					VALOR	R\$ 24,15

17.10.121. C2194 REATOR APP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Codificante	Preço Unitário	Total
11779	REATOR APP DUPLO PLAMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 36,2200	R\$ 36,22
					TOTAL Material	R\$ 36,22

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0750
					VALOR:	R\$ 36,30



17.10.122. C2186 REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0930	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 229,6400	R\$ 229,6400
					TOTAL Material	R\$ 229,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,2000
					VALOR:	R\$ 273,88

17.10.123. C4110 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07931	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM DC.	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 699,2700	R\$ 699,2700
					TOTAL Material	R\$ 699,2700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 129,7500
					VALOR	R\$ 829,0200

17.10.124. C4113 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07934	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 129,5200	R\$ 129,5200
					TOTAL Material	R\$ 129,5200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 10,1000	R\$ 15,1500
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 24,1300	R\$ 36,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,3500
					VALOR:	R\$ 180,8700

17.10.125. C4116 TRANSFORMADOR PARA LEDS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07937	TRANSFORMADOR PARA LEDS	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6200	R\$ 38,6200
					TOTAL Material	R\$ 38,6200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,2000
					VALOR	R\$ 81,87

18.1.1. C3467 APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0195	LIQUIDILHO INCOLOR	SEMPRA	L	0,45000000	R\$ 21,6000	R\$ 10,90
01367	LOJA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,70
					TOTAL Material	R\$ 11,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,18000000	R\$ 15,1000	R\$ 2,72
0206	PINTOR	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,03
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,75
					VALOR:	R\$ 18,35

18.1.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0298	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material						R\$ 0,4410
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0299	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,8320
VALOR						R\$ 9,27

23/9
R\$ 5,00000000
SEIURA MUNICIPAL DE NOVO G

18.1.3. C0589 CALAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0298	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5880
TOTAL Material						R\$ 0,5880
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0299	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,2480
VALOR						R\$ 7,81

18.1.4. C0566 CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0294	CONSERVADO "P", IMPERMEÁVEL	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 2,6000	R\$ 1,0400
TOTAL Material						R\$ 1,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,4840
VALOR						R\$ 14,52

18.1.5. C0667 CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0294	CONSERVADO "P", IMPERMEÁVEL	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 2,6000	R\$ 1,3000
TOTAL Material						R\$ 1,3000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,1360
VALOR						R\$ 23,43

18.1.6. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2100
0511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 2,0100	R\$ 0,2010
TOTAL Material						R\$ 0,4110
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,2310
VALOR						R\$ 13,64

18.1.7. C1205 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
0513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1300	R\$ 1,4910
TOTAL Material						R\$ 1,7710
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,0680
VALOR						R\$ 12,83

2350
FLS.
CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO ALEGRE

18.1.8. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA A ÓLEO (M2)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3750
11612 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,6250
TOTAL Material					R\$ 4,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,1000	R\$ 2,6200
12356 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1000	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,8500
VALOR:					R\$ 13,85

18.1.9. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11618 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 30,1000	R\$ 6,0200
11656 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,0710
TOTAL Material					R\$ 7,0910
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,1000	R\$ 1,3100
12356 PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1000	R\$ 2,4100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,7200
VALOR:					R\$ 10,81

18.1.10. C1234 EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11618 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,6180
11656 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,7850
TOTAL Material					R\$ 5,4030
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 10,1000	R\$ 1,5150
12356 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,6150
VALOR:					R\$ 31,02

18.1.11. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0000	R\$ 1,4400
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 4,7000	R\$ 1,1750
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
TOTAL Material					R\$ 7,9430
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 10,1000	R\$ 4,0400
12356 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 12,0500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,0900
VALOR:					R\$ 24,03

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

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 ADIUVANTE MINERAL	SEINFRA	L	0,55000000	R\$ 20,2000	R\$ 11,1100
11468 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7000	R\$ 1,5240
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,2000	R\$ 3,4340
TOTAL Material					R\$ 16,2430
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 10,1000	R\$ 3,0300
12356 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,6700
VALOR:					R\$ 28,91

18.1.13. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEM-FRAX	L	0,13000000	R\$ 12,0000	R\$ 1,4400
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEM-FRAX	UN	0,25000000	R\$ 6,7000	R\$ 1,6750
12006 TINTA LATEX	SEM-FRAX	L	0,17000000	R\$ 18,2000	R\$ 3,0940
TOTAL Material					R\$ 4,2090
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FRAX	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6680
12305 PINTOR	SEM-FRAX	H	0,45000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3130
VALOR:					R\$ 21,07

18.1.14. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEM-FRAX	L	0,05000000	R\$ 20,2300	R\$ 1,0115
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEM-FRAX	L	0,11000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,4058
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEM-FRAX	UN	0,25000000	R\$ 6,7000	R\$ 1,6750
12897 TINTA LATEX ACRILICA	SEM-FRAX	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
TOTAL Material					R\$ 8,8203
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FRAX	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12305 PINTOR	SEM-FRAX	H	0,50000000	R\$ 24,1400	R\$ 12,0700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,7100
VALOR:					R\$ 27,77

18.1.15. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEM-FRAX	L	0,12000000	R\$ 12,0000	R\$ 1,4400
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEM-FRAX	UN	0,25000000	R\$ 6,7000	R\$ 1,6750
12006 TINTA LATEX	SEM-FRAX	L	0,14000000	R\$ 16,2500	R\$ 2,2750
TOTAL Material					R\$ 5,3850
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FRAX	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12305 PINTOR	SEM-FRAX	H	0,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 12,0500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,6900
VALOR:					R\$ 25,72

18.1.16. C3658 MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEM-FRAX	N/D	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEM-FRAX	UN	0,26000000	R\$ 6,7000	R\$ 1,7420
TOTAL Material					R\$ 0,4440
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305 PINTOR	SEM-FRAX	H	0,33000000	R\$ 24,1000	R\$ 7,9530
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,9530
VALOR:					R\$ 8,63

18.1.17. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEM-FRAX	UN	1,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,0500
11510 MASSA A BASE DE EPÓXI	SEM-FRAX	XO	0,80000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,2960
12893 TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	SEM-FRAX	L	2,50000000	R\$ 13,5300	R\$ 33,8250
12894 TINTA EPÓXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEM-FRAX	L	0,30000000	R\$ 53,5000	R\$ 16,0500
TOTAL Material					R\$ 51,1810
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FRAX	H	1,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 36,2900
12305 PINTOR	SEM-FRAX	H	1,80000000	R\$ 24,1000	R\$ 43,3800

TOTAL Mão de Obra	R\$ 82,1940
VALOR	R\$ 132,36



18.1.18. C3088 PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8085 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,20000000	R\$ 0,7190	R\$ 0,8520
TOTAL Material					R\$ 0,8520
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8843 SERVENTE	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3840
VALOR					R\$ 8,24

18.1.19. C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,12000000	R\$ 12,7000	R\$ 1,5240
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 2,7000	R\$ 0,2800
12425 SOLVENTE	SEMPRA	L	0,25000000	R\$ 15,1700	R\$ 3,7925
12500 TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,17000000	R\$ 21,8100	R\$ 3,7077
TOTAL Material					R\$ 9,3042
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12348 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 18,1000	R\$ 6,3350
12345 PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,9750
VALOR					R\$ 24,38

18.1.20. C2886 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8085 HIDRACOR	SEMPRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4720	R\$ 0,5144
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material					R\$ 0,6544
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345 PINTOR	SEMPRA	H	0,33000000	R\$ 24,1000	R\$ 7,9530
12543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,7220
VALOR					R\$ 11,38

18.1.21. C4072 PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87567 SIKA TOP 107 CX	SEMPRA	KG	2,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 7,6600
TOTAL Material					R\$ 7,6600
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345 PINTOR	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,1200
VALOR					R\$ 25,78

18.1.22. C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11833 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEMPRA	KG	3,50000000	R\$ 9,4300	R\$ 33,0050
TOTAL Material					R\$ 33,0050
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,33000000	R\$ 18,1000	R\$ 5,9730
12345 PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2210
VALOR					R\$ 46,23

18.1.23. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	----------	----------------	-------

11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,2590
TOTAL Material						R\$ 12,2590
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12398	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,0700
VALOR						R\$ 73,3290



18.1.24. C2274 SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUIOLOS (M2)						
Material						
11098	SILICONE - HEDRAFLUANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 21,1300	R\$ 10,5650
TOTAL Material						R\$ 10,5650
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12398	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,3550
VALOR						R\$ 23,9200

18.1.25. C2644 TÊMPERA SIMPLES MÉDIA INTERNA (M2)						
Material						
10442	CAL VERGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,14000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,1232
10817	COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,9000	R\$ 0,2180
11201	GESSO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1120
12298	ÓLEO DE LINHAÇA	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 0,0000
11850	PRIMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 13,8100	R\$ 0,0552
TOTAL Material						R\$ 0,3064
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12398	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0738
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,7938
VALOR						R\$ 20,0902

18.1.26. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 0,7140
10079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,4700	R\$ 2,2757
TOTAL Material						R\$ 2,9897
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12398	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,0680
VALOR						R\$ 14,0577

18.1.27. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 0,7140
10079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,4700	R\$ 2,2757
TOTAL Material						R\$ 2,9897
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12398	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,0680
VALOR						R\$ 14,0577

18.1.28. C2464 TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS SIMASSA (M2)						
Material						
11858	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 20,2300	R\$ 2,0230