

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA							
GRUPO 1 - MAREIAIS ELÉTRICOS							
PLANILHA DE MATERIAS DE OBRAS - TABELA SINAPI							
ITEM	DESCRICAO DO INSUMO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	39131	SINAPI	UN	50,00	3,16	R\$ 158,00
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	39129	SINAPI	UN	50,00	1,78	R\$ 89,00
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	39127	SINAPI	UN	50,00	1,52	R\$ 76,00
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	39128	SINAPI	UN	50,00	1,66	R\$ 83,00
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	39139	SINAPI	UN	100,00	0,96	R\$ 96,00
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	39137	SINAPI	UN	100,00	0,67	R\$ 67,00
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	39138	SINAPI	UN	100,00	0,71	R\$ 71,00
	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	427	SINAPI	UN	25,00	6,31	R\$ 157,75
	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	11275	SINAPI	UN	1,00	2,23	R\$ 2,23
	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	4814	SINAPI	UN	2,00	75,72	R\$ 151,44
	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	13348	SINAPI	UN	150,00	1,79	R\$ 268,50
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	39211	SINAPI	UN	50,00	1,96	R\$ 98,00
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	39212	SINAPI	UN	50,00	2,19	R\$ 109,50
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	39210	SINAPI	UN	50,00	1,10	R\$ 55,00
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	39208	SINAPI	UN	50,00	0,60	R\$ 30,00
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	39209	SINAPI	UN	50,00	0,71	R\$ 35,50
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	39207	SINAPI	UN	50,00	1,10	R\$ 55,00
	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	379	SINAPI	UN	50,00	1,57	R\$ 78,50
	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	2512	SINAPI	UN	50,00	45,06	R\$ 2.253,00
	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	44388	SINAPI	M	250,00	2,13	R\$ 532,50
	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	44389	SINAPI	M	250,00	4,90	R\$ 1.225,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1013	SINAPI	M	250,00	1,20	R\$ 300,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	980	SINAPI	M	100,00	8,68	R\$ 868,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	979	SINAPI	M	100,00	12,40	R\$ 1.240,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1014	SINAPI	M	250,00	1,90	R\$ 475,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	39232	SINAPI	M	100,00	19,42	R\$ 1.942,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	981	SINAPI	M	250,00	3,16	R\$ 790,00

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA							
GRUPO 1 - MAREIAIS ELÉTRICOS							
PLANILHA DE MATERIAS DE OBRAS - TABELA SINAPI							
ITEM	DESCRICAO DO INSUMO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	982	SINAPI	M	100,00	4,54	R\$ 454,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	993	SINAPI	M	350,00	1,62	R\$ 567,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	1020	SINAPI	M	250,00	8,28	R\$ 2.070,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	1019	SINAPI	M	250,00	28,88	R\$ 7.220,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	1021	SINAPI	M	250,00	3,47	R\$ 867,50
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	1018	SINAPI	M	100,00	42,71	R\$ 4.271,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	994	SINAPI	M	250,00	5,05	R\$ 1.262,50
	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	1006	SINAPI	M	50,00	102,79	R\$ 5.139,50
	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	991	SINAPI	M	50,00	222,89	R\$ 11.144,50
	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	34607	SINAPI	M	150,00	8,62	R\$ 1.293,00
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	39264	SINAPI	M	100,00	104,82	R\$ 10.482,00
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	39259	SINAPI	M	250,00	11,14	R\$ 2.785,00
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	39265	SINAPI	M	50,00	142,30	R\$ 7.115,00
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	39260	SINAPI	M	100,00	17,05	R\$ 1.705,00
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	39266	SINAPI	M	50,00	214,74	R\$ 10.737,00
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	39267	SINAPI	M	50,00	268,48	R\$ 13.424,00
	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	11921	SINAPI	M	50,00	14,28	R\$ 714,00
	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	11922	SINAPI	M	50,00	23,10	R\$ 1.155,00
	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	11923	SINAPI	M	50,00	33,82	R\$ 1.691,00
	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	43094	SINAPI	UN	3,00	244,56	R\$ 733,68
	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	43093	SINAPI	UN	3,00	259,89	R\$ 779,67
	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	34643	SINAPI	UN	15,00	36,36	R\$ 545,40
	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	2555	SINAPI	UN	100,00	1,39	R\$ 139,00
	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	2556	SINAPI	UN	100,00	1,44	R\$ 144,00
	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	2557	SINAPI	UN	100,00	3,05	R\$ 305,00
	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	10569	SINAPI	UN	50,00	3,05	R\$ 152,50
	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	39810	SINAPI	UN	25,00	33,00	R\$ 825,00
	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	43104	SINAPI	UN	3,00	522,31	R\$ 1.566,93

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA							
GRUPO 1 - MAREIAIS ELÉTRICOS							
PLANILHA DE MATERIAS DE OBRAS - TABELA SINAPI							
ITEM	DESCRICAO DO INSUMO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	39771	SINAPI	UN	5,00	29,31	R\$ 146,55
	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1872	SINAPI	UN	50,00	2,46	R\$ 123,00
	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1873	SINAPI	UN	50,00	4,90	R\$ 245,00
	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	11247	SINAPI	UN	2,00	1.297,71	R\$ 2.595,42
	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1871	SINAPI	UN	50,00	4,41	R\$ 220,50
	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	12001	SINAPI	UN	50,00	6,37	R\$ 318,50
	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	39808	SINAPI	UN	5,00	75,69	R\$ 378,45
	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	420	SINAPI	UN	25,00	26,20	R\$ 655,00
	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	12327	SINAPI	UN	15,00	31,22	R\$ 468,30
	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	36148	SINAPI	UN	3,00	64,56	R\$ 193,68
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	14054	SINAPI	UN	15,00	19,16	R\$ 287,40
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	2560	SINAPI	UN	15,00	19,83	R\$ 297,45
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	2594	SINAPI	UN	3,00	238,64	R\$ 715,92
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	2570	SINAPI	UN	10,00	20,87	R\$ 208,70
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	2573	SINAPI	UN	15,00	15,21	R\$ 228,15
	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	2580	SINAPI	UN	15,00	20,21	R\$ 303,15
	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	11889	SINAPI	M	500,00	1,57	R\$ 785,00
	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	11890	SINAPI	M	500,00	2,78	R\$ 1.390,00
	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	11891	SINAPI	M	500,00	4,50	R\$ 2.250,00
	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	11892	SINAPI	M	500,00	7,36	R\$ 3.680,00
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	2393	SINAPI	UN	2,00	1.419,48	R\$ 2.838,96
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	34623	SINAPI	UN	10,00	78,44	R\$ 784,40
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	34653	SINAPI	UN	10,00	13,90	R\$ 139,00
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	2687	SINAPI	M	250,00	2,12	R\$ 530,00
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	2689	SINAPI	M	250,00	2,52	R\$ 630,00
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	2688	SINAPI	M	250,00	2,73	R\$ 682,50
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	2690	SINAPI	M	250,00	4,67	R\$ 1.167,50
	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38091	SINAPI	UN	50,00	2,35	R\$ 117,50

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA							
GRUPO 1 - MAREIAIS ELÉTRICOS							
PLANILHA DE MATERIAS DE OBRAS - TABELA SINAPI							
ITEM	DESCRICAO DO INSUMO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38095	SINAPI	UN	50,00	4,97	R\$ 248,50
	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38092	SINAPI	UN	50,00	2,22	R\$ 111,00
	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38093	SINAPI	UN	50,00	2,30	R\$ 115,00
	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38096	SINAPI	UN	50,00	5,34	R\$ 267,00
	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38094	SINAPI	UN	25,00	2,82	R\$ 70,50
	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38097	SINAPI	UN	25,00	5,73	R\$ 143,25
	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	938	SINAPI	M	500,00	1,31	R\$ 655,00
	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	937	SINAPI	M	250,00	7,67	R\$ 1.917,50
	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	939	SINAPI	M	500,00	2,13	R\$ 1.065,00
	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	944	SINAPI	M	500,00	3,36	R\$ 1.680,00
	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38064	SINAPI	UN	50,00	19,28	R\$ 964,00
	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	38114	SINAPI	UN	100,00	17,24	R\$ 1.724,00
	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	38115	SINAPI	UN	50,00	18,41	R\$ 920,50
	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38065	SINAPI	UN	25,00	27,35	R\$ 683,75
	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38078	SINAPI	UN	50,00	15,96	R\$ 798,00
	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	38113	SINAPI	UN	50,00	8,67	R\$ 433,50
	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38063	SINAPI	UN	50,00	9,30	R\$ 465,00
	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38073	SINAPI	UN	25,00	22,57	R\$ 564,25
	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38080	SINAPI	UN	50,00	27,71	R\$ 1.385,50
	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38069	SINAPI	UN	50,00	15,16	R\$ 758,00
	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38077	SINAPI	UN	50,00	14,81	R\$ 740,50
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	38112	SINAPI	UN	50,00	6,65	R\$ 332,50
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38062	SINAPI	UN	50,00	6,83	R\$ 341,50
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	12129	SINAPI	UN	50,00	12,07	R\$ 603,50
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	12128	SINAPI	UN	50,00	9,13	R\$ 456,50
	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38081	SINAPI	UN	50,00	23,51	R\$ 1.175,50
	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38070	SINAPI	UN	50,00	16,20	R\$ 810,00
	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38074	SINAPI	UN	50,00	24,63	R\$ 1.231,50

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA							
GRUPO 1 - MAREIAIS ELÉTRICOS							
PLANILHA DE MATERIAS DE OBRAS - TABELA SINAPI							
ITEM	DESCRICAO DO INSUMO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38072	SINAPI	UN	50,00	20,31	R\$ 1.015,50
	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38079	SINAPI	UN	50,00	21,14	R\$ 1.057,00
	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38068	SINAPI	UN	50,00	14,02	R\$ 701,00
	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38071	SINAPI	UN	50,00	16,77	R\$ 838,50
	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	38194	SINAPI	UN	200,00	6,85	R\$ 1.370,00
	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	38193	SINAPI	UN	200,00	5,95	R\$ 1.190,00
	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	39387	SINAPI	UN	50,00	13,13	R\$ 656,50
	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	39386	SINAPI	UN	20,00	9,15	R\$ 183,00
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	38774	SINAPI	UN	10,00	17,21	R\$ 172,10
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	42248	SINAPI	UN	15,00	682,28	R\$ 10.234,20
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	42244	SINAPI	UN	50,00	176,52	R\$ 8.826,00
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	38784	SINAPI	UN	25,00	77,34	R\$ 1.933,50
	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZONIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	36147	SINAPI	PAR	1,00	348,03	R\$ 348,03
	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	12316	SINAPI	UN	15,00	129,65	R\$ 1.944,75
	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	12317	SINAPI	UN	10,00	154,61	R\$ 1.546,10
	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	12318	SINAPI	UN	5,00	178,12	R\$ 890,60
	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	38773	SINAPI	UN	15,00	7,58	R\$ 113,70
	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	12271	SINAPI	UN	0,50	422,94	R\$ 211,47
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	38191	SINAPI	UN	100,00	14,69	R\$ 1.469,00
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	1895	SINAPI	UN	2,50	28,03	R\$ 70,08
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	1907	SINAPI	UN	5,00	11,88	R\$ 59,40
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	1894	SINAPI	UN	5,00	5,34	R\$ 26,70
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	1896	SINAPI	UN	5,00	15,95	R\$ 79,75
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1891	SINAPI	UN	15,00	1,24	R\$ 18,60
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1901	SINAPI	UN	15,00	0,84	R\$ 12,60
	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	2641	SINAPI	UN	2,50	25,99	R\$ 64,98
	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	2636	SINAPI	UN	5,00	1,67	R\$ 8,35
	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	2637	SINAPI	UN	5,00	1,78	R\$ 8,90

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA							
GRUPO 1 - MAREIAIS ELÉTRICOS							
PLANILHA DE MATERIAS DE OBRAS - TABELA SINAPI							
ITEM	DESCRICAO DO INSUMO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
						TOTAL	R\$ 178.686,18