



ANEXO II - DESCRITIVO E QUANTITATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 01 - MATERIAIS ELÉTRICOS ACESSÓRIOS					
1	ABRACADEIRA DE NYLON INSULOK BRANCA 3,6 X 190 mm REF: HELLERMANN TYTON T - 30L OU EQUIVALENTE PACOTE COM 100 PEÇAS	UNIDADE	2		
2	ABRACADEIRA DE NYLON INSULOK BRANCA 4,6 X 390 mm REF: HELLERMANN TYTON T - 50L OU EQUIVALENTE PACOTE COM 100 PEÇAS	UNIDADE	5		
3	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D COM CUNHA 1"	UNIDADE	100		
4	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D CUNHA 3/4"	UNIDADE	130		
5	ABRACADEIRA PLÁSTICA 2,5X102MM PACOTE COM 100. TOLERÂNCIA DE DIMENSÕES INF/SUP DE 5MM NO COMPRIMENTO. REF. HELLERMAN OU EQUIVALENTE	UNIDADE	32		
6	ABRACADEIRA PLÁSTICA 3,7X151MM PACOTE COM 100. TOLERÂNCIA DE DIMENSÕES INF/SUP DE 5MM NO COMPRIMENTO. REF. HELLERMAN OU EQUIVALENTE	UNIDADE	34		
7	ABRACADEIRA PLÁSTICA 7,6X300MM PACOTE COM 100. TOLERÂNCIA DE DIMENSÕES INF/SUP DE 5MM NO COMPRIMENTO. REF. HELLERMAN OU EQUIVALENTE	UNIDADE	65		
8	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 2 POLEGADAS	UNIDADE	18		
9	ABRACADEIRA TIPO U COM ABAS 3/4 GALVANIZADA	UNIDADE	240		
10	ADAPTADOR PARA RECEPTACULO PORCELANA E40 PARA E27	UNIDADE	200		
11	BARRA ROSCADA 1/4" X 1 METRO GALVANIZADA	UNIDADE	20		
12	BARRA TRILHO DIN 2MTS	UNIDADE	10		
13	BARRAMENTO PENTE BIFASICO 63A 1MT	UNIDADE	8		
14	BASE PARA RELE FOTOCELULA	UNIDADE	50		
15	BOTÃO DE EMERGÊNCIA COGUMELO CONTATO 1NA + 1NF 22MM	UNIDADE	2		
16	SINALEIRO LED 22MM VERDE 220V	UNIDADE	20		
17	SINALEIRO LED 22MM VERMELHO 220V	UNIDADE	20		
18	BOTOEIRA VERDE PULSANTE DE 22 MM 1NA+1NF	UNIDADE	30		
19	BOTOEIRA VERMELHA PULSANTE DE 22 MM 1NA+1NF	UNIDADE	30		
20	BOX RETO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	UNIDADE	100		
21	BOX RETO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4	UNIDADE	100		
22	BOX PARA ELETRODUTO GALVANIZADO RETO 2"	UNIDADE	2		
23	CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 2X4 DE EMBUTIR	UNIDADE	150		
24	CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 4X4 DE EMBUTIR	UNIDADE	120		
25	CAIXA PLÁSTICA 1 FURO PARA BOTÃO 22MM	UNIDADE	2		
26	CAIXA PLÁSTICA COM BOTÃO LIGA E DESLIGA. BOTÃO VERDE E VERMELHO. 1NA+1NF	UNIDADE	5		
27	CAIXA PVC DRYWALL 4X2 DE EMBUTIR	UNIDADE	5		
28	CAIXA PVC DRYWALL 4X4 DE EMBUTIR	UNIDADE	5		
29	CANALETA SISTEMA X COM DIVISORIA 20 MM X 10 MM X 2 M BRANCO	UNIDADE	100		
30	CAPACITOR 1,5UF X 400VAC ±5% CBB61	UNIDADE	30		
31	CHAVE BOIA EM POLIPROPILENO PP , 16A, 250V, GRAU DE PROTEÇÃO IP X8, ISENTA DE MERCÚRIO, CABO 2,0 MTS	UNIDADE	38		
32	CHAVE SELETORA TAMANHO 22 MM PVC 2 POSICOES	UNIDADE	30		
33	CHAVE SELETORA TAMANHO 22 MM PVC 3 POSICOES	UNIDADE	30		
34	CHUVEIRO 4 TEMPERATURAS 127V, 5500W, COMPATÍVEL COM DR E SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, RESISTÊNCIA DE TROCA RÁPIDA TIPO REFIL, ACOMPANHA MANGUEIRA, APROVADO PELO INMETRO/PROCEL, PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO (1 A 40 MCA), COR BRANCA, REFERÊNCIA BELLA DUCHA 4T LOREZENTTI (OU EQUIVALENTE).	UNIDADE	40		
35	CONDUÍTE CORRUGADO 1 POLEGADA AMARELO ROLO DE 50 METROS	UNIDADE	2		
36	CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO X 1" SEM TAMPA	UNIDADE	200		
37	CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO X 3/4" ROSCA BSP	UNIDADE	336		
38	CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO X DE 2" COM TAMPA	UNIDADE	10		
39	CONECTOR BARRA 6MM COM 12 POLOS PRETO	UNIDADE	10		
40	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 16-70 MM2 / 6-35 MM2	UNIDADE	50		
41	CONECTOR DE PORCELANA PARA CABO ATÉ 10MM², CORRENTE MÁXIMA 25A, 3 PÓLOS, COM FURO DE FIXAÇÃO.- ISOLAÇÃO DE ATÉ 600 V (EXTERNO).- TÚNEL E PARAFUSO EM LATÃO INOXIDÁVEL (INTERNO).- SUPORTA TEMPERATURA DE ATÉ 350°C	UNIDADE	30		
42	CONECTOR DE TORÇÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 1,5MM	UNIDADE	30		
43	CONECTOR DE TORÇÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 2,5MM	UNIDADE	30		
44	CONECTOR DE TORÇÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 4MM	UNIDADE	30		
45	CONECTOR DE TORÇÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 6MM	UNIDADE	30		
46	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 6 COM ANEL	UNIDADE	200		
47	CONECTOR PARA DISJUNTOR TRILHO DIN - CONEXÃO PARA CABO FRONTAL DE 6 A 25MM² ISOLAÇÃO : 600 VAC / 90A	UNIDADE	30		
48	CONECTOR PERFURAÇÃO 16-120X16-120MM	UNIDADE	50		
49	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT6	UNIDADE	50		
50	CONTATOR 10A 220V 2NA + 2NF	UNIDADE	30		
51	CONTATOR 25A 220V 2NA + 2NF	UNIDADE	30		
52	CONTATOR 32A 220V 2NA + 2NF	UNIDADE	30		
53	COTOVELO EXTERNO SISTEMA X 20 X 10 MM	UNIDADE	200		
54	COTOVELO INTERNO SISTEMA X 20 X 10 MM	UNIDADE	200		
55	CURVA "S" AÇO GALVANIZADO 2"	UNIDADE	8		
56	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO 2"	UNIDADE	6		
57	CURVA GALVANIZADA 1" X 90°	UNIDADE	200		
58	CURVA GALVANIZADA 3/4 X 90°	UNIDADE	200		
59	DESENGRIPANTE SPRAY ÓLEO DE BASE SINTÉTICA BIODEGRADÁVEL 300ML	UNIDADE	32		
60	DIVISOR PARA ANTENA 1X3 - 5-2500MHZ CONEXÃO F RG6 RG59	UNIDADE	100		
61	DPS CLASSE III FILTRO DE LINHA 127/220V. EQUIPADO COM CHAVE MICRODISJUNTOR. PROTEÇÃO: LINHA-NEUTRO / LINHA-LINHA / LINHA-TERRA / NEUTRO-TERRA. CORRENTE DE CARGA MÁXIMA 10A. CORRENTE DE DESCARGA TOTAL - 9KA. CONEXÃO DE ENTRADA: CABO COM PLUGUE 2P + T (ABNT NBR 14136) 10A. COMPRIMENTO DO CABO DE ENTRADA: 1,5 M. CONEXÃO DE SAÍDA: 5 TOMADAS 2P + T (ABNT NBR 14136) 10A. ACONDICIONAMENTO: CAIXA PLÁSTICA NÃO PROPAGANTE A CHAMAS. SINALIZAÇÃO: ATRAVÉS DE LED COM SINALIZAÇÃO DE PROTEÇÃO ATIVA. CLASSE: III.	UNIDADE	30		
62	DPS PORTÁTIL 3 PINOS - 20A PLUGUE/TOMADA NO PADRÃO BRASILEIRO SINALIZAÇÃO DE STATUS DE OPERAÇÃO POR LED, 127/220V, 14A, CLASSE III, CORRENTE DE DESCARGA 9KA	UNIDADE	50		

63	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 2" X 3M COM ROSCA	UNIDADE	6		
64	ELETRODUTO FLEXIVEL METÁLICO AÇO ZINCADO, TIPO SEALTUBO DE 2"	UNIDADE	10		
65	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 1" X 3M COM ROSCA	UNIDADE	85		
66	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 3/4" X 3M COM ROSCA	UNIDADE	177		
67	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV 12K 500MM	UNIDADE	30		
68	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV 15K 500MM	UNIDADE	30		
69	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV 25K 500MM	UNIDADE	30		
70	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV 8K 500MM	UNIDADE	30		
71	EMENDA CABO COAXIAL RG6 / RG59	UNIDADE	100		
72	FILTRO DE LINHA 10A X 1,2M COM 5 TOMADAS BIVOLT PRETO TIPO DE PÓLO BIPOLAR E TRIPOLAR	UNIDADE	69		
73	FITA DE AÇO CARBONO PERFURADA, LARGURA 19,0MM, ESPESSURA 0,4MM, DIÂMETRO DO FURO DA FITA 7,0MM, ESPAÇAMENTO ENTRE FUIOS DA FITA: 4MM, FORÇA MÁXIMA A TRAÇÃO 154KGF. ROLO COM 30 METROS	Rolo	13		
74	FITA DE AUTOFUSÃO 19MM X 10M TEMPERATURA 90 °C 3M™ SCOTCH™ 23 OU EQUIVALENTE.	UNIDADE	7		
75	FITA DUPLA FACE 19MM X 2 M TRANSPARENTE MODELO FIXA FORTE OU EQUIVALENTE	UNIDADE	27		
76	FITA ISOLANTE AZUL 18MMX10MTS	UNIDADE	30		
77	FITA ISOLANTE VERDE 18MMX10MTS	UNIDADE	30		
78	FITA ISOLANTE VERMELHA 18MMX10MTS	UNIDADE	30		
79	FITA MULTIUSO 48MM X 11M	UNIDADE	10		
80	FUSIVEL DIAZED 35A 500 V	UNIDADE	40		
81	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 32A RETARDADO TAM. 10x38MM 100ka/380V	UNIDADE	5		
82	GLOBO DE VIDRO LEITOSO 10 X 20	UNIDADE	60		
83	GLOBO DE VIDRO TRANSPARENTE 10 X 20	UNIDADE	100		
84	GLOBO DE VIDRO TRANSPARENTE 15 X 30	UNIDADE	100		
85	HASTE PARA CHUVEIRO 1/2" PVC	UNIDADE	10		
86	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	UNIDADE	10		
87	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	UNIDADE	100		
88	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	UNIDADE	100		
89	PERFILADO PERFURADO 38X38 CHAPA 20 - BARRA DE 6,0M	UNIDADE	1		
90	PLACA IDENTIFICACAO TENSÃO 127V AUTOADESIVA DE ALUM. 1,5X3,5CM 0,5MM ESPESSURA	UNIDADE	450		
91	PLACA IDENTIFICACAO TENSÃO 220V AUTOADESIVA DE ALUM. 1,5X3,5CM 0,5MM ESPESSURA	UNIDADE	450		
92	PLUG FEMEA 2P+T NBR 14136 10A 250V	UNIDADE	88		
93	PLUG FEMEA 2P+T NBR 14136 20A 250V	UNIDADE	130		
94	PLUG MACHO 2P+T NBR 14136 10A 250V	UNIDADE	130		
95	PLUG MACHO 2P+T NBR 14136 20A 250V	UNIDADE	122		
96	PLUG MODULAR JACK RJ-45 8X8 LINK+ CAT 6	UNIDADE	50		
97	PORCA SEXTAVADA 1/4" UNC	UNIDADE	50		
98	PROGRAMADOR HORAS 100-240VCA/48 BWT40HR DIGITAL OU EQUIVALENTE	UNIDADE	5		
99	PROTETOR DE SURTO 45KA 275V CLASSE II	UNIDADE	140		
100	PROTETOR DE TOMADA EM PVC BRANCO	UNIDADE	200		
101	QUADRO DE EMBUTIR PVC DE 12/16 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO REF. TIGRE OU EQUIVALENTE	UNIDADE	10		
102	RECEPTÁCULO DE PORCELANA E27 250V	UNIDADE	274		
103	RECEPTÁCULO DE PORCELANA E40 16A 500V	UNIDADE	115		
104	REFLETOR DE ALUMINIO RETANGULAR PARA LAMPADA 250/400 W E40	UNIDADE	6		
105	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO 220V 7500W ADVANCED ELETRÔNICA LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNIDADE	5		
106	RESISTENCIA PARA CHUVEIRO 4 TEMPERATURAS 220V 6800W COMPATIVEL COM BELLA DUCHA 4T LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNIDADE	65		
107	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO 4 TEMPERATURAS, 127V, 5500W, COMPATIVEL COM BELLA DUCHA 4T LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNIDADE	10		
108	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA 360° GRAUS	UNIDADE	6		
109	SENSOR PRESENÇA PARA TETO DE SOBREPOR 360° 60HZ 127/220V AUTOMÁTICO	UNIDADE	30		
110	SINALEIRO MONOBLOCO 22MM COR AMARELO 220V	UNIDADE	30		
111	SINALEIRO MONOBLOCO 22MM COR VERDE 220V	UNIDADE	30		
112	SONDA DE NYLON PASSA FIO 20M	UNIDADE	14		
113	SOQUETE EM PORCELANA G-5 COM RABICHO PARA LAMPADAS T5	UNIDADE	100		
114	SOQUETE G-13 COM RABICHO PARA LAMPADAS T8	UNIDADE	150		
115	SOQUETE G-5 PARA LAMPADAS T5 COM RABICHO	UNIDADE	10		
116	SOQUETE LAMPADA DICROICA GU 10	UNIDADE	10		
117	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL 1/2" PRETO - 2M	Pacote	50		
118	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL 1/4" PRETO - 2M	Pacote	50		
119	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL 3/4" PRETO - 2M	Pacote	50		
120	TIMER COEL RTST 110/220 V DIGITAL OU EQUIVALENTE	UNIDADE	4		
121	TRANSFORMADOR ELETRONICO DIMERIZAVEL BIVOLT POTENCIA MAXIMA 50W, PARA LAMPADAS HALÓGENAS 12V. TRANCIL REF. TET DIM OU EQUIVALENTE	UNIDADE	10		
122	UNIDUT CÔNICO DE ALUMINIO 1"	UNIDADE	110		
123	UNIDUT CONICO DE ALUMINIO 3/4"	UNIDADE	130		
124	UNIDUT MULTIPLO X DE 2"	UNIDADE	20		
125	UNIDUT MULTIPLO X DE 3/4"	UNIDADE	10		
126	UNIDUT RETO DE ALUMINIO 3/4"	UNIDADE	130		
VALOR TOTAL			R\$	-	

LOTE 02 - INTERRUPTORES E TOMADAS					
1	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150A DWP 250L TRIPOLAR OU EQUIVALENTE	UNIDADE	1		
2	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 175A DWP 250L TRIPOLAR OU EQUIVALENTE	UNIDADE	1		
3	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 10A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	41		
4	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	104		
5	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	108		
6	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	76		
7	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	134		
8	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	71		
9	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 50A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	48		
10	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 63A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	11		
11	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 10A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	38		
12	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	140		
13	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	183		
14	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	57		
15	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 32A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	30		
16	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 40A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	18		
17	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	7		
18	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 10A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	30		
19	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 125A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	4		
20	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 16A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	30		
21	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 20A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	35		
22	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	30		
23	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	35		
24	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	10		
25	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	12		
26	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 63A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	19		
27	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 70A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	4		
28	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 80A CURVA C - TRILHO DIN	UNIDADE	1		
29	DISJUNTOR MOTOR DIN TRIFASICO 25-32 A	UNIDADE	10		
30	DISJUNTOR TRIPOLAR 225A CAIXA MOLDADA	UNIDADE	4		
VALOR TOTAL			R\$		-
SOMA DOS LOTES			R\$		-