



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE
PREFEITURA MUNICIPAL

TERMO DE REFERÊNCIA
Especificações técnicas e condições de fornecimento

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇAS PARA SEREM UTILIZADOS NA ACADEMIA PÚBLICA AO AR LIVRE, MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NO PARQUE DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ZONA URBANA E RURAL DESTES MUNICÍPIO, CONFORME DISCRIMINAÇÃO ABAIXO.

ITEM	UNID	QUANT	DISCRIMINAÇÃO
DOTAÇÃO: FUNCIONAL: 25.751.0006.2044 – MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO			
SUBELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.30.26 – MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO			
01	1.000	UNID	BASE PARA RELÉ FOTOELETRICO 10 A/220 V BASE EM ABS ARTE EM METAL DE PRIMEIRA LINHA
02	1.000	UNID	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CURVO S/ SAPATA GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 1,65M, 1,5MM DE ESPESSURA E BITOLA MÍNIMA DE 31,7 MM DE PRIMEIRA LINHA
03	113	UNID	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 3,5M DE PRIMEIRA LINHA, MODELO EM ANEXO PINTADO NA COR VERDE FOLHA.
04	25	UNID	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 1,65M, 1,5MM DE ESPESSURA DE PRIMEIRA LINHA, MODELO EM ANEXO PINTADO NA COR VERDE FOLHA.
05	902	METRO	CABO 10 MM
06	430	METRO	CABO DE 2,5 MM
07	120	METRO	CABO QUADRUPLEX DE 10MM
08	2.000	UNID	CONECTOR PERFURANTE DE 1,5 mm² A 10 mm² DE PRIMEIRA LINHA
09	62	UNID	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO GRANDE
10	508	UNID	CONECTOR PARA ATERRAMENTO
11	16	UNID	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO PEQUENO
12	12	UNID	CURVA 90° 1" ¼
13	30	VARA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" 1/4
14	680	METRO	FIO ELÉTRICO 4MM
15	3.500	METRO	FIO ELÉTRICO TORCIDO DE 2,5 mm² DE PRIMEIRA LINHA
16	308	ROLO	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19 mm X 20 m DE PRIMEIRA LINHA.
17	263	UNID	HASTE PARA ATERRAMENTO 5/8" COM 2,4M. OBS: DEFINIR ½" OU 3/4
18	1.500	UNID	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 100 WATTS FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO 9000 LM, BASE E-40 DE PRIMEIRA LINHA
19	300	UNID	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 WATTS LUZ BRANCA NEUTRA TUBULAR BOCAL E-40 DE PRIMEIRA LINHA
20	1.000	UNID	LUMINÁRIAS ABERTA PADRÃO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA BOCAL E-40 COMPATÍVEL COM BRAÇO DESCRITO NO ITEM 02 DE PRIMEIRA LINHA
21	100	UNID	LUMINÁRIA LED PUBLICA 160W NW MODELO BRP 371 PARA AMBIENTE EXTERNO, LUZ BRANCA NEUTRA, TENSÃO 120-240 V / 50/60 HZ, FLUXO LUMINOSO EFICIÊNCIA DE 100 A 107 LM/W, DIMENSÕES 522 X 318 X 136 MM, IP-66, DE PRIMEIRA LINHA
22	09	UNID	LUMINÁRIA LED PUBLICA 100W NW MODELO BDP 461 PARA AMBIENTE EXTERNO, LUZ BRANCA NEUTRA, TENSÃO 120-240 V / 50/60 HZ, COM LUMINOUS FLUX (SYSTEM flux) 10000 lm
23	50	UNID	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA EM ALUMÍNIO INJETADO 210W LED DW1 P7 0-



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE
PREFEITURA MUNICIPAL

			10, MODELO BRP492A LED273-45/CW PARA AMBIENTE EXTERNO, LUZ BRANCA NEUTRA, TENSÃO 120-240 V/ 50 / 60HZ COM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO À ALTA PRESSÃO E COBERTURA ÓPTICA EM POLICARBONATO E VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE RESISTENTE.
24	300	UNID	REATOR INTERNO VAPOR METÁLICO DE 250WATTS DE PRIMEIRA LINHA
25	1.000	UNID	REATOR VAPOR DE SÓDIO DE 100 WATTS DE PRIMEIRA LINHA
26	3.025	UNID	RELÉ FOTOELÉTRICO NF-220 V/1000 W/1800 VA DE PRIMEIRA LINHA
DOTAÇÃO: FUNCIONAL: 25.751.0006.2044 – MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO			
SUBELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.30.24 – MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS			
27	2.000	UNID	PARAFUSO GALVANIZADO 16X250MM C/ PORCA E ARRUELA DE PRIMEIRA LINHA
28	400	UNID	PARAFUSO GALVANIZADO 16X300MM C/ PORCA E ARRUELA DE PRIMEIRA LINHA
DOTAÇÃO: FUNCIONAL: 25.751.0006.2044 – MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO			
SUBELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.30.28 – MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA			
29	04	UNID	CAPACETE COM ABA TOTAL PARA ELETRICISTA
30	02	UNID	CINTO TIPO ABDOMINAL EM FIBRA SINTÉTICA PARA ELETRICISTA
31	06	PAR	BOTINA PARA ELETRICISTA COM FECHAMENTO EM ELASTICO, CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO, COM BICO DE CONFORMAÇÃO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL
32	02	PAR	LUVA DE COBERTURA PARA ELETRICISTA DE PRIMEIRA LINHA
33	02	PAR	LUVA DE ALTA TENSÃO 2,5KV DE PRIMEIRA LINHA
34	30	PAR	LUVA PARA ELETRODUTO 1" ¼
35	20	PAR	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA COURO TOTAL, CANO CURTO
36	04	PAR	LUVA DE NYLON COM BANHO PU
37	06	UNID	ÓCULOS DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA
38	02	UNID	TALABARTE DE POSICIONAMENTO AJUSTÁVEL COM TRAVAS DE AÇO, CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA PARA ELETRICISTA
DOTAÇÃO: FUNCIONAL: 25.751.0006.2044 – MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO			
SUBELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.30.99 – OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO			
39	21	VARA	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" ½ COM 6 M DE COMPRIMENTO
40	12	VARA	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" COM 6M DE COMPRIMENTO
DOTAÇÃO: FUNCIONAL: 25.751.0006.2044 – MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.52.00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE			
SUBELEMENTO DE DESPESAS: 4.4.90.52.12 – APARELHO E UTENSÍLIOS DOMESTICOS			
41	01	UNID	ESCADA DE FIBRA EXTENSIVA 23 DEGRAUS 7,25 M, REBITADA 100% ISOLADA, LONGARINAS NÃO CONDUTIVAS EM PERFIL TIPO "U" DE FIBRA DE VIDRO, DEGRAUS LARGOS EM D, FABRICADOS EM FIBRA DE VIDRO FIXADOS POR CARTOLAS NO PERFIL DA ESCADA POR REBITES MACIÇOS DE ALTA RESISTÊNCIA. SAPATAS EMBORRACHADAS ANTIDERRAPANTE - CINTA DE APOIO, CORDA E ROLDANA.

Embalagem: os produtos ofertados deverão ser embalados individualmente, conforme a praxe do fabricante de modo a garantir sua integridade durante o transporte até o uso. Rotulados de acordo com a legislação em vigor.



**ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE
PREFEITURA MUNICIPAL**

Requisitos Gerais:

O produto ofertado deverá atender a Lei nº 8078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e demais legislações pertinentes.

O produto ofertado deverá ter garantia contra defeitos de fabricação.

A unidade requisitante poderá, a qualquer tempo, solicitar documentos ou informações relativas aos materiais ofertados.