



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: 25.751.0006.2048 – 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	500	UNID	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 10 A/220 V BASE EM ABS ARTE EM METAL DE PRIMEIRA LINHA
02	400	UNID	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CURVO S/ SAPATA GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 1,65 m, 2 mm DE ESPESSURA E BITOLA MINIMA DE 31,7 mm DE PRIMEIRA LINHA
03	290	METRO	CABO 16 MM²
04	800	UNID	CONECTOR PERFURANTE DE 1,5 mm² A 10 mm² DE PRIMEIRA LINHA
05	13	UNID	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO GRANDE
06	05	UNID	CURVA 90° 1" 1/4
07	50	VR	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" 1/4
08	25	METRO	FIO 25 MM TRIPLEXADO
09	130	METRO	FIO ELÉTRICO 6MM²
10	2.500	METRO	FIO ELÉTRICO TORCIDO DE 2,5 mm² DE PRIMEIRA LINHA
11	200	ROLO	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19 mm X 20 m DE PRIMEIRA LINHA, ROLO C/20 MTS
12	1.500	UNID	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 100 WATTS FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO 9000 LM, BASE E-40 DE PRIMEIRA LINHA
13	100	UNID	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 WATTS LUZ BRANCA NEUTRA TUBULAR BOCAL E-40 DE PRIMEIRA LINHA
14	400	UNID	LUMINÁRIA ABERTA PADRÃO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA BOCAL E-40 COMPATIVEL COM BRAÇO DESCRITO NO ITEM 02 DE PRIMEIRA LINHA
15	30	UNID	LUMINÁRIA LED PUBLICA 160W NW MODELO BRP 372 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
16	11	UNID	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA EM ALUMÍNIO INJETADO 211W LED COM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO À ALTA PRESSÃO E COBERTURA ÓPTICA EM POLICARBONATO E VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE RESISTENTE.
17	100	UNID	REATOR INTERNO VAPOR METÁLICO DE 250WATTS DE PRIMEIRA LINHA
18	1.000	UNID	REATOR VAPOR DE SÓDIO DE 100 WATTS DE PRIMEIRA LINHA
19	1.500	UNID	RELÉ FOTOELÉTRICO NF-220 V/1000 W/1800 VA DE PRIMEIRA LINHA
DOTAÇÃO: FUNCIONAL: 25.751.0006.2048 – 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			
20	600	UNID	PARAFUSO GALVANIZADO 16X250MM C/ PORCA E ARRUELA DE PRIMEIRA LINHA
21	200	UNID	PARAFUSO GALVANIZADO 16X300MM C/ PORCA E ARRUELA DE PRIMEIRA LINHA



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE
PREFEITURA MUNICIPAL

DOTAÇÃO: FUNCIONAL: 25.751.0006.2057 – 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			
22	02	UNID	CAPACETE COM ABA TOTAL PARA ELETRICISTA
23	02	UNID	CINTO TIPO ABDOMINAL EM FIBRA SINTÉTICA PARA ELETRICISTA
24	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
25	02	PAR	LUVA DE COBERTURA PARA ELETRICISTA DE PRIMEIRA LINHA
26	02	PAR	LUVA DE ALTA TENSÃO 2,5KV DE PRIMEIRA LINHA
27	50	PAR	LUVA PARA ELETRODUTO 1" 1/4
28	06	UNID	ÓCULOS DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA
29	02	UNID	TALABARTE DE POSICIONAMENTO AJUSTÁVEL COM TRAVAS DE AÇO, CORDA DE POLIAMIDA TORCIDA PARA ELETRICISTA
DOTAÇÃO: FUNCIONAL: 25.751.0006.2057 – MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO			
SUBELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.30.42 – FERRAMENTAS			
30	02	UNID	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL QUE REALIZE MEDIÇÕES DE CORRENTE ALTERNADA (AC) 200V ,1.000V, TENSÃO ALTERNADA (ACV) 750V, TENSÃO CONTÍNUA (DCV) 1.000V, DISPLAY EM LCD
31	02	UNID	CHAVE INGLESA DE 12" DE PRIMEIRA LINHA
DOTAÇÃO: FUNCIONAL: 25.751.0006.2048 – 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			
32	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.
DOTAÇÃO: FUNCIONAL: 25.751.0006.2048 – MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.52.00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE			
SUBELEMENTO DE DESPESAS: 4.4.90.52.30 – MAQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGETICO			
33	02	CONJ	POSTE H=3,00, PINTADO, COM LUMINÁRIA LED 120W COM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO À ALTA PRESSÃO COM COBERTURA ÓPTICA EM POLICARBONATO. (MODELO NO ANEXO IX)

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.

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.