



ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA/ ESTIMADO DA ADMINISTRAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	BASE PARA RELE FOTOELETRICO VIDRO – COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	213731	und.	7.000	10,09	R\$ 70.630,00
2	BRACO CURVO, EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSÃO INTERNA E XTERNAMENTE POR IMERSÃO ÚNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, COM 2,50M DE PROJEÇÃO HORIZONTAL, DIAMETRO EXTERNO DE 48 MM VIDRO	602244	und.	3.500	628,91	R\$ 2.201.185,00
3	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO DE ATÉ 750V, EM ROLO DE 19 MMX20M	604732	und.	600	27,9	R\$ 16.740,00
4	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADA MEDINDO 210MM COMPLETA (ABRAÇADEIRA) VIDRO, PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	380053	und.	1.700	62,22	R\$ 105.774,00
5	CINTA METÁLICA BAP 4, DE AÇO, MEDINDO 100 CM, AJUSTÁVEL, COMPLETA (ABRAÇADEIRA) VIDRO, PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	608987	und.	1.500	19,32	R\$ 28.980,00
6	CONECTOR AUTO PERFORANTE REDE SUBTERRÂNEA TENSÃO 0,6/1KV IP-65 COM DERIVAÇÃO DE 10MM - 25MM	418880	und.	6.500	6,94	R\$ 45.110,00
7	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU EXTRUSÃO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA, IDENTIFICAÇÃO FEITA ATRAVÉS DE PLACA DE ALUMÍNIO OU MATERIAL INDELEÍVEL, LENTE EM POLICARBONATO E REFRATOR EM VIDRO PLANO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO DO CONJUNTO IP-66, CONSTRUÇÃO ROBUSTA RESISTENTE A VIBRAÇÕES SEVERAS E AÇÃO DO VENTO, RESISTENTE A IMPACTO MECÂNICO IK-08. SISTEMA DE FIXAÇÃO AO BRACO COM ENTRADA PARA TUBO 33 À Ø 60,3MM, AJUSTE DE ÂNGULO DE 0º A 10º E TEMPERATURA DE COR 5000K. POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 170 LM/W COM FLUXO LUMINOSO EFETIVO DE 25.500 LUMENS ; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR 70 OU MAIOR; ALIMENTAÇÃO 127- 277V OU FAIXA DE VARIAÇÃO SUPERIOR, FREQUÊNCIA 50 OU 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO (0,92), POSSUIR DPS DE NO MÍNIMO 10KA, TOMADA DE 7 PINOS E DRIVE DIMERIZÁVEL DE 0-10 PARA CONTROLE DE GESTÃO E TELE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO DE FORMA A PERMITIR O AÇIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DA LUMINÁRIA DE FORMA INDIVIDUAL; A LUMINÁRIA DEVERÁ TER VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 102.000 HORAS CERTIFICADO INMETRO. DEVERÃO SER APRESENTADOS TODOS OS LAUDOS COMPROBATÓRIOS DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇOS, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS CREDENCIADOS NO INMETRO, ALÉM DA CERTIFICAÇÃO DO INMETRO PORTARIA 62 E SELO PROCEL.	624049	und.	10.000	603,98	R\$ 6.039.800,00
8	PARAFUSO DUPLO T	472029	und.	1.000	25,48	R\$ 25.480,00
9	PARAFUSO FRANCÊS (ABAULADA) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, MEDINDO 16X150 MM, COM PORÇA GALVANIZADA VIDRO	612343	und.	2.000	13,63	R\$ 27.260,00
10	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA QUADRADA, MEDINDO 16X250MM, EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, COMPLETO VIDRO	301238	und.	2.000	16,41	R\$ 32.820,00
11	RELÉ FOTO ELÉTRICO DE 1000W-220V VIDRO – COM CERTIFICAÇÃO INMETRO	428944	und.	7.000	18,45	R\$ 129.150,00
VALOR TOTAL						R\$ 8.722.929,00

Valor por extenso: Oito Milhões, setecentos e vinte e dois mil, novecentos e vinte e nove reais.