



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO

ANEXO IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

MATERIAL ELÉTRICO

1.1	EMOP 11658	BASE PARA RELE FOTOELETRICO, UNIVERSAL	UN	5.000,00
1.2	EMOP 5509	BRACO P/ILUMINACAO PUBLICA, CONSTR.EM TUBO DE ACO GALVANIZ.A FOGO, DIAM. 48,20MM, PROJ.HORIZ.2500MM, PROJ.VERT. 1600MM	UN	1.500,00
1.3	EMOP 11875	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X2,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV	M	15.000,00
1.4	SINAPI 42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	5.000,00
1.5	SINAPI 2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	5.000,00
1.6	SINAPI 12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1.000,00
1.7	SINAPI 432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1.000,00
1.8	SINAPI 436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1.000,00
1.9	Pesquisa de Mercado	CINTA METÁLICA BAP 4. DE AÇO, MEDINDO 100CM, AJUSTÁVEL, COMPLETA (ABRAÇADEIRA)	UN	1.000,00