



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM BRANCO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO: CAPIM BRANCO

OBRA: ILUMINAÇÃO PRAÇA ULISSES MARQUES VIEIRA - ARAÇÁS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	BASE DE CÁLCULO
001	Poste de concreto circular CR11,5/150DAN - INSTALADO	7	ÁREA A SER ILUMINADA = 22.805,30m ² , LOGO 3.000m ² POR POSTE
002	Eletroduto aço galvanizado leve, inclusive conexões D=2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60	80,50m LINEARES NECESSÁRIOS DE ELETRODUTO, LOGO 80,50/1,30m DE CADA PEÇA
003	Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos ø 1 1/2" (40 mm). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	180	A MÉDIA DA DISTÂNCIA DE CADA POSTE ATÉ O PADRÃO DE ENERGIA= 25m, LOGO 25X7= 175 UNIDADES DE 1M. 1% DE PERDAS.
004	Caixa de passagem em chapa de aço para duto de piso, 1 nível dimensões 25x140mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	1 CAIXA DE PASSAGEM PARA CADA POSTE E 1 PARA DISTRIBUIÇÃO
005	Disjuntor tripolar termomagnético 10 KA, de 60 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	DISJUNTOR NECESSÁRIO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO
006	Padrão CEMIG aéreo tipo D1, demanda até 15 KA, trifásico - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	PADRÃO DE ENERGIA PARA UTILIZAÇÃO NA PRAÇA
007	Luminária fechada para iluminação pública com reator de partida rápida com lâmpada a vapor de mercúrio 250 W - fornecimento e instalação. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28	4 LUMINÁRIAS EM CADA POSTE, LOGO 4X7=28 UNIDADES
008	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 16 mm ² , 0,6/1KV (1 condutor) TP - flexível (preto) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	260	175m DE FIAÇÃO NO SOLO + 80,50m DE FIAÇÃO NOS POSTES = 255,50m. 1% DE PERDAS