

**MEMÓRIA DE CÁLCULO****INFORMAÇÕES GERAIS****Município:** Divinésia**Projeto:** Ampliação de Iluminação Pública por LED**Responsável Técnico:** Sebastião Diogo de Melo Neto**Nº CREA/CAU:** 31016496842**Data:** 06/09/2022

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
<b>1</b>		<b>Ampliação da Iluminação Pública por LED</b>			
1.1	COT-001	Implantação de um Vão denominado "vão de baixa tensão"	Unid.	20,000	20 Unidades
1.2	COT-002	Implantação de um Vão denominado "um vão de Média tensão e Baixa Tensão"	Unid.	4,000	4 Unidades
1.3	COT-003	Fornecimento e Instalação de Transformador 10KVA (Padrão Energisa)	Unid.	1,000	1 Unidade
1.4	COT-004	Fornecimento e Instalação de Transformador 25KVA (Padrão Energisa)	Unid.	1,000	1 Unidade
1.5	COT-005	Fornecimento e Instalação de Dispositivo de Partida Monofásico Com Estruturas N4.N3 e Chaves Fusíveis Nos Trafos	Unid.	2,000	2 Unidades
1.6	COT-006	Fornecimento e Instalação de Circuito de Alimentação Completo Eletroduto 1" Condutores 3x#6mm <sup>2</sup> , 100m , desde Padrão até	Unid.	1,000	1 Unidade
1.7	COT-007	Fornecimento e Instalação de Padrão de Medição de Energia Elétrica Padrão Energisa, Tab 19 NDU001 - Cat B4 - 70A.	Unid.	1,000	1 Unidade
1.8	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	140,000	140 Unidades
1.9	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	140,000	140 Unidades
1.10	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	140,000	140 Unidades