CAIXA **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	0	.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PALMAS,				
1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM LED		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	13,50	3 un com Área : 1,50m x 3,00m
1.2.	MATERIAL		-	
1.2.1.	LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 50 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA 8500 LUMENS., DESCRIÇÃO DETALHADA ANEXO I.	UN	16.300,00	Conforme Lista Anexo por ponto de iluminação
1.2.2.	LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA 25500 LUMENS., DESCRIÇÃO DETALHADA ANEXO I.	UN	4.500,00	Conforme Lista Anexo por ponto de iluminação
1.2.3.	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 300 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 45000 LUMENS., DESCRIÇÃO DETALHADA ANEXO I.	UN	100,00	Conforme Lista Anexo por ponto de iluminação
1.2.4.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	282,00	27 cm x quant. Luminárias = ~96
1.2.5.	BRAÇO LUMINÁRIA 2 M, CURVO COM SAPATA DE 2 FUROS.	UN	1.650,00	Conf. Planilha Cadastro
1.2.6.	BRAÇO LUMINÁRIA 3 M, CURVO COM SAPATA DE 2 FUROS.	UN	900,00	Conf. Planilha Cadastro
1.2.7.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	20.800,00	1 unidade por luminária
1.2.8.	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	72.800,00	3,5m por ponto de iluminação
1.2.9.	CONECTOR PERFURANTE 35-120X1,5-10.	UN	41.600,00	2,0 un por ponto de iluminação
1.2.10.	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5.100,00	2,0 un por braço trocado
1.2.11.	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	5.100,00	1,0 un por parafuso
1.3.	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS		-	
1.3.1.	SERVIÇOS DE RETIRADA DE LUMINÁRIA ANTIGA E SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA LED - MAO DE OBRA E EQUIPAMENTO (INCL. SUBST. LUMINARIA, CABO E CONECTOR)	UN	20.800,00	1,0 un por ponto de iluminação
1.3.2.	INSTALAÇÃO/TROCA BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2 A 4M	UN	2.550,00	1,0 un por braço trocado
1.3.3.	RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE REFLETORES DE POSTES COM H = 25M, REFLETORES E ESTRUTURA METÁLICA, COM USO DE GUINDASTE	UN	100,00	1,0 un por ponto de iluminação

PALMAS/TO
Local

terça-feira, 22 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: LUÍS AUGUSTO ALVES SIM
CREA/CAU: 013586-8/D-TO
ART/RRT: .

Documento assinado digitalmente
gov.br LUIS AUGUSTO ALVES SIMAO
Data: 25/09/2026 15:19:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br