

SUPERINTENDÊNCIA DE ENERGIA E SANEAMENTO- SPES

MEMORIAL DESCRITIVO

1 - OBJETIVO

O objetivo do presente **Projeto Executivo** é descrever a implantação de iluminação pública na Ciclovia da Av. Jose Roberto Teixeira, Dourados/MS, juntamente com a implantação dos postes, conforme projeto em anexo, melhorando a segurança e conforto visual dos que venham trafegar nos logradouros. Além disso, não haverá alteração no valor do consumo de energia elétrica para o Município.

2 – LOCALIZAÇÃO

O local para instalação da iluminação pública tipo LED com fonte solar e baterias será na Av. Jose Roberto Teixeira (trecho entre Rua Indaiá e Rua Vereador Vitorio Jose Pederiva) conforme prancha em anexo e desenho abaixo:



Indicação dos trechos a receberem iluminação solar (em vermelho)

3- CARACTERÍSTICAS

3.1 – IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS SOLAR:

Serão instaladas 44 luminárias solar 100W (equiv.), conforme projeto anexo.

3.2 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – LUMINÁRIA LED SOLAR 100W

- Potência – 100W,
- Luminária LED solar Branco frio 6.500K,
- Autonomia: mínima de 36 horas (três dias tempo nublado)
- Ângulo do feixe de luz: 120º,
- Bateria de Lítio substituível,
- Fluxo luminoso mínimo: 10.000 lumens,
- Proteção: IP65 e IK08,
- Pannel solar monocristalizado,
- Diâmetro de encaixe: Regulável de 6cm, 2”,
- Garantia mínima de 2 (dois) anos,
- Produtos importados a garantia passa a ser do contratado
- Vida útil mínima de 45.000 horas de funcionamento,

- Acendimento automático (fotocélula) **sem controle dimetrizável**,
- Laudos de ensaios solicitados, grau de proteção ótico, vibração, fotometria, resistência ao vento, Vida dos LED LM-80/TM21, rigidez e isolamento elétrica, resistência de impacto mecânico (IK08) e lumens de potência e autonomia da bateria x lumens.
- Não indicamos referencial de fabricante, desde que atenda as especificações do edital.
-

3.3 - ESPECIFICAÇÕES DOS POSTES:

Será feita a implantação do poste de aço galvanizado, telecônico reto, engastado, h=7,00m (livre), diâmetro topo 60mm e suporte extensão de 0,25m.

Os suportes para as luminárias deverão possuir braço de 0,5 metros de comprimento.

Os postes e os suportes deverão ser em aço galvanizado a fogo e serem instalados conforme os layouts abaixo:

4- LISTA DE MATERIAIS

Descrição	Qtde.	Unid.
Escavação de valas, lançamento de concreto, fornecimento de concreto fck=15mpa e reaterro (para instalação dos postes de 8m)	44,00	un
Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	44,00	un
POSTE TELECÔNICO DE AÇO SAE 1010/1020,ACABAMENTO GALVANIZADO À FOGO, RETO,BRAÇO SIMPLES,C/ JANELA DE INSPEÇÃO,ENGASTADO,ALTURA TOTAL=8,0M E SUPORTE FL FLSU1-69, PROJ. 500MM, FORTLIGHT OU SIMILAR , SEM LUMINÁRIA E SEM LÂMPADA - SOMENTE MATERIAL - BDI DIFERENCIADO	44,00	un
LUMINÁRIA EXT. AUTOGERADORA DE ENERGIA,LED LEAF 100 BRIDGELUX ,POT.100W,10.000 LUMENS,TEMP. DE COR 6.000K,IP65,IK-08,C/PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE POTÊNCIA 48W,BATERIA LITIUM LIFE-PO4,CAP. 42 AH,C/ TEMPO DE CARGA DE 6-8HS DE SOL ,AUTONOMIA DE 3 A 4 DIAS DE CHUVA,GARANTIA DE 2ANOS,P/INSTALAÇÃO EM POSTE ATÉ 10M,COM DIÂM.DE 60MM, RODIC OU SIMILAR,SOMENTE MATERIAL-BDI DIFERENCIADO	44,00	un
Mão de obra em serviços de iluminação publica ornamental em poste de até 12m	44,00	un