



Prefeitura Municipal de Arenópolis

Memorial Descritivo

Implantação de Iluminação Pública em vias Urbanas do Município de Arenópolis - MT nas avenidas Prefeito Caio e Dom Pedro, com a projeção de área iluminada de 30.442 m² e será utilizada cerca de uma área de 3.280,62 m² para a fundação dos conjuntos de iluminação. A obra se divide em duas partes, as duas em canteiro lateral.

Descrição da obra: Na Avenida Prefeito Caio será feito a remoção dos núcleos de 3 pétalas existentes, lâmpadas de vapor metálico e substituídas por novos conjuntos de iluminação compostos por dois braços ornamentais do tipo borboleta e luminárias LED de 230W. Na avenida Dom Pedro será removida a iluminação lateral para que possa ser instalado conjuntos de iluminação novos, compostos por poste metálico, dois braços ornamentais do tipo borboleta de 3 metros e duas luminárias LED 160W. Estes novos conjuntos serão comandados por chaves de comando, comandadas por relé foto elétrico e contator, serão feitas duas derivações na rede de baixa tensão da concessionária local para a instalação destas chaves. Os conjuntos serão aterrados por hastes tipo Cooperweld de 5/8"x2,4m.

Quantidade de Luminárias: 90 luminárias

Custo da obra sem BDI: R\$ 392.969,23

BDI adotado: 25,20%

Custo da obra com BDI: R\$ 491.997,47

Custo por Luminárias: R\$ 5.466,63

Arenópolis, 22/03/2021

Marcus Paulo Silva Rocha Aguiar
Engenheiro Eletricista
CREA 18676 / DF
Responsável Técnico pelo Projeto

• • •