



AC Assessoria Técnica em Engenharia Civil LTDA

CNPJ: 08.785.713/0001-10

Av. Pirapó, 5538

engenharia@acassessoriatecnica.com.br

MEMORIAL DESCRITIVO

MUNICÍPIO DE PÉROLA-PR

01 – GENERALIDADES

O presente memorial tem como objetivo a discriminação técnica do projeto de engenharia elétrica, a fim de visar às diretrizes básicas a serem observadas na reformulação do sistema de iluminação pública no município de Pérola – PR.

02 – DADOS PARA INSTALAÇÃO:

02.01 – NOME PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Pérola;
CNPJ: 81.478.133/0001-70;

02.03 – ATIVIDADE

Iluminação Pública; Expansão de RDU para atender a Iluminação Pública

02.04 – ENDEREÇO (DA OBRA):

Os locais possuem iluminação pública de baixa luminosidade, sugere-se a necessidade da implantação deste sistema, visando o melhoramento do nível de iluminação do local, proporcionando melhoria na qualidade de vida dos usuários como, maior segurança e maior índice de iluminação.

03 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SISTEMA:

O suprimento de energia para o sistema de iluminação a ser implantado, será a partir dos pontos de entrega da concessionária de energia elétrica atualmente utilizada pela iluminação pública.

Os circuitos existentes de baixa tensão da concessionária de energia são em cabos de alumínio operando em 220V F-F. Os equipamentos de iluminação pública operam em 220V F-F.

04 – CONFORMIDADE DO PROJETO COM NORMAS VIGENTES:

Fazem parte integrante deste, independente da transcrição, todas as Normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas como as seguintes normas da ABNT – NBR 5410, NBR 5101 e normas técnicas da Copel (NTC) pertinentes à execução deste projeto.

05 – DOCUMENTOS INTEGRANTES

Integram o presente, como partes indissociáveis e indispensáveis para a apreciação, a serem apresentados por parte da empresa vencedora juntamente com os documentos:

Observação 1: Todos documentos abaixo solicitados que estiverem redigidos em língua estrangeira, deverão obrigatoriamente, acompanhar a sua tradução juramentada para a língua portuguesa, sob pena de desclassificação, se assim não estiverem.

a) A apresentação de ficha técnica ou página de catálogo da luminária de led para iluminação pública e conjunto de poste ornamental de led, contendo todas as características em consonância com as especificações técnicas exigidas.

b) Certificado de aprovação da luminária de led emitido pelo INMETRO. (APENAS para luminária de led para iluminação pública).

c) Ficha de dados do LM-80. (APENAS para conjunto de poste ornamental de led).

d) Ensaio de Grau de Proteção (IP) (NBR IEC 60598-1), realizado por laboratório acreditado pelo Inmetro. (APENAS para conjunto de poste ornamental de led).

e) Ensaio de resistência mecânica (IK) (NBR IEC 62262, realizado por laboratório acreditado pelo Inmetro. (APENAS para conjunto de poste ornamental de led).

f) Ensaio de isolamento, corrente de fuga e rigidez dielétrica (NBR IEC 60598-1), realizado por laboratório acreditado pelo Inmetro. (APENAS para conjunto de poste ornamental de led).

g) Ensaio de resistência à vibração (NBR IEC 60598-1), realizado por laboratório acreditado pelo Inmetro. (APENAS para conjunto de poste ornamental de led).

h) Ensaio contrachoque elétrico (NBR IEC 60598-1), realizado por laboratório acreditado pelo Inmetro. (APENAS para conjunto de poste ornamental de led).

i) Ensaio de emissão de harmônicos (IEC 61000-3-2), realizado por laboratório acreditado pelo Inmetro. (APENAS para conjunto de poste ornamental de led).

j) Ensaio de resistência ao torque de parafusos e conexões (NBR IEC 60598-1), realizado por laboratório acreditado pelo Inmetro. (APENAS para conjunto de

poste ornamental de led).

k) Ensaio de resistência ao vento (NBR 15129), realizado por laboratório acreditado pelo Inmetro. (APENAS para conjunto de poste ornamental de led).

l) Ensaio de IES LM-79 realizado por laboratório acreditado pelo Inmetro. (APENAS para conjunto de poste ornamental de led).

m) A empresa deverá apresentar a amostra da luminária de led para iluminação pública e conjunto de poste ornamental de led, de acordo com as especificações técnicas bem como, seguir criteriosamente o descrito em todos os elementos técnicos constantes em projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, antes dos inícios dos serviços, para uma análise técnica de sua composição.

Pérola, 15 de abril de 2022

AC Assessoria Técnica em Eng. Civil Ltda

Ademar Américo Camossato

Engenheiro Civil

CREA: PR – 24.080-D/PR