



MEMORIAL DESCRITIVO

Implantação de iluminação pública em várias ruas do município

Objetivo

Este memorial tem por objetivo esclarecer e apresentar informações quanto aos materiais e serviços para implantação de 54 pontos de instalação de iluminação pública em diversas ruas no município de Cabreúva, conforme carta e projeto aprovado pela concessionária Elektro – Eletricidade e Serviços S/A com respectivas identificações: CT/SEDE/GPSR/3146/2017 e CT/SEDE/GEPR/3146/2017.

Informações preliminares

A empresa contratada deverá ser cadastrada e homologada, além de obedecer todas as exigências da concessionária Elektro, principalmente quanto à qualidade dos serviços e a qualidade dos materiais e ainda apresentar ART sobre os serviços à serem executados.

Todos os materiais aplicados na obra serão de marcas homologadas pela Elektro e de acordo com suas normas e orientações vigentes.

Materiais/equipamentos

Os materiais e equipamentos a serem aplicados deverão ser de fabricantes homologados pela Elektro e padronizados conforme determinações das normas ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e normas da concessionária, especialmente a ND.01 – Materiais e Equipamentos para Redes Aéreas de Distribuição de Energia Elétrica; ND.06 – Materiais para Redes Aéreas Isoladas e Cobertas de Distribuição de Energia Elétrica; ND.09 – Materiais em Liga de Alumínio para Redes Aéreas; ND.12 – Redes Protegidas Compactas – Critérios para Projetos e Padronização de Estruturas e ND.22 – Projeto de Redes Aéreas Urbanas de Distribuição de Energia Elétrica.



Concepção do projeto

Serão instalados 54 pontos de iluminação com luminárias de vapor de sódio, sendo 10 pontos com lâmpadas VS70W, 19 pontos com lâmpadas VS100W e 25 pontos com lâmpadas VS250W, em diversas ruas do município; atendendo as condições estipuladas no projeto aprovado e carta da concessionária e, nas normas vigentes da Elektro e ABNT.

Será instalado 01 (um) transformador trifásico de 30kva, além de 147 (cento e quarenta e sete) metros de rede primária compacta 50mm e 1045 (hum mil e quarenta e cinco) metros de rede secundária PB 50mm.

Todo o cabeamento para as extensões primárias e secundárias a serem implantadas, bem como transformadores, braços articulados, lâmpadas e outros componentes, serão de responsabilidade da empresa contratada que garantirá o cumprimento das exigências contidas nas normas da ABNT, da Elektro, do projeto elétrico aprovado e carta.

Deverá ser instalado braço articulado "iluminação pública" em todos os postes onde houver equipamentos (transformadores, religadores, capacitores, etc.) ou duas redes primárias.

Deverá ser feito intercalação de fases (balanceamento) para as ligações das luminárias à rede, conforme projeto.

As lâmpadas propostas deverão ser do tipo integrado, acompanhadas de reles foto eletrônico (descrição na carta da Elektro (CT/SEDE/GPSR/3146/2017-U.C.: 14774976 e protocolo 20173602016525).

Os fixadores, conectores, parafusos, abraçadeiras, isoladores, etc, já estão inclusos nos preços dos serviços e estrutura dos materiais descritos na planilha orçamentária.

Caso haja necessidade de podas e/ou cortes de árvores para construção de rede elétrica, a empresa contratada deverá ter autorização da Secretaria Municipal de Meio Ambiente. A mesma deverá fazer a solicitação da autorização à respectiva secretaria. A empresa é responsável pela poda, retirada do material e sua destinação final.



Por se tratar de obra na rede da Elektro, a execução dos serviços só poderá ser efetuada por empresas habilitadas e cadastradas pela Elektro. A execução da obra estará condicionada através da categoria em que foram habilitadas. A solicitação para execução dos serviços deverá ser encaminhada à Elektro para análise com 15 dias úteis de antecedência para atendimento das exigências da concessionária quanto à definição de rede desenergizada ou rede energizada.

Considerações finais

Qualquer descarte do material bem como o seu transporte é de responsabilidade da empresa contratada.

Quando da execução da obra, deverão ser abordados todos os preceitos de segurança, de acordo com as normas brasileiras e orientações específicas da concessionária.

É necessário que a empresa contratada apresente à contratante o relatório fotográfico e descritivo de todo serviço executado, inclusive em cada ponto de iluminação pública (segundo numeração dos "pontos" no projeto aprovado).

Após conclusão do serviço a empresa contratada deverá avisar a prefeitura e solicitar a vistoria na concessionária Elektro – Eletricidade e Serviços S/A através de sua central de atendimento. A prefeitura somente poderá receber a obra mediante solicitação da contratada e após vistoria/liberação da concessionária.

Cabreúva, 25 de agosto de 2017.

Janete Nascimento Vieira

Engenheira civil
CREA/SP: 506.075.330-6

Maxwell Rodrigues Cavalcante

Engenheiro civil
CREA/SP: 506.129.739-1

Rosemeire Rabelo S. Timporim

Secretária de Meio Ambiente,
Obras e Serviços Urbanos