



ANEXO II

PROCESSO LICITATÓRIO Nº056/2015
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2015
MEMORIAL DESCRITIVO

Projetos de Rede de Distribuição de Energia Elétrica
Prefeitura Municipal de São João Del Rei

1. Dados Gerais

Objeto: Projetos de extensão e modificação de rede elétrica no município de São João Del Rei.

Local do Projeto: Área de abrangência do município de São João Del Rei

Proprietário: Prefeitura Municipal de São João Del Rei

Empresa autora dos projetos: C.V. de Carvalho Soluções Técnicas – EIRELLI

2. Disposições Gerais

O memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as normas e orientar a execução dos projetos de rede de distribuição aérea, protegida e isolada, além de prestar esclarecimentos e fornecer dados referentes aos projetos elaborados pela contratada.

2.1. Normas

O presente projeto atende às normas vigentes da Concessionária Cemig. Tais requisitos deverão ser atendidos pelo seu executor, que também deverá atender ao que está explicitamente indicado nos projetos.

Dentre as mais relevantes e que nortearam o serviço de desenvolvimento destes projetos de rede de distribuição, destacamos:

MS/PG – 022/2015 – Fornecimento de energia a ativos de iluminação pública municipal.

ND-1.1 – Diretrizes Básicas para o Planejamento Elétrico de Distribuição



- ND-2.1 – Instalações Básicas de Redes de Distribuição Aéreas
- ND-2.4 – Instalações Básicas de Redes de Distribuição Aéreas – 23,1kV
- ND-2.7 – Instalações Básicas de Redes de Distribuição Isoladas
- ND-2.9 – Instalações Básicas de Redes de Distribuição Compactas
- ND-3.4 – Projetos de Iluminação Pública
- ND-3.1 – Projetos de Rede de Distribuição Urbana
- ND-5.1 – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária – Rede de Distribuição Aérea – Edificações individuais
- ND-5.2 – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária – Rede de Distribuição Aérea – Edificações coletivas
- ND-5.3 – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Primária – Rede de Distribuição Aérea
- ED-1.6 – Escolha Econômico de Condutor
- ED-1.17 – Dimensionamento Ótimo de Redes de Distribuição Secundária
- ED-3.6 – Seccionamento de Redes de Distribuição Aéreas Publicação – 01000-
- ED-6001 – Tabela para Orçamento
- ED/CE-20-NT – Cruzamento Aéreo de Redes Secundárias Isoladas e Convencionais.

2.2. Finalidade

O presente memorial descritivo tem por objetivo complementar e estabelecer as condições para a plena execução dos projetos de rede de distribuição urbana aérea, protegida e isolada, ao qual pertence, assim como regradar a aplicação e o uso dos materiais nas etapas de construção dos projetos apresentados.

2.3. Materiais

Todos os materiais seguirão rigorosamente o que for especificado no presente Memorial Descritivo. A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão todos de primeira qualidade e obedecerão às condições da CEMIG: ND-2.6 – Padrões e Especificação de Equipamentos e ABNT. Na



ocorrência de comprovada impossibilidade de adquirir o material especificado, deverá ser solicitada substituição por escrito, com a aprovação dos autores/fiscalização do projeto de reforma/construção.

A expressão "de primeira qualidade", quando citada, tem nas presentes especificações, o sentido que lhe é usualmente dado no comércio; indica, quando existirem diferentes gradações de qualidade de um mesmo produto, a gradação de qualidade superior.

É vedado à empresa executora manter no canteiro das obras quaisquer materiais que não satisfaçam às condições destas especificações.

Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material especificado por outro, este pedido de substituição deverá ser instruído com as razões determinantes para tal, orçamento comparativo e laudo de exame.

Quanto às marcas dos materiais citados, quando não puderem ser as mesmas descritas, deverão ser substituídas por similares da mesma qualidade e deverão ser aprovadas pela fiscalização através de amostras.

2.4. Mão de Obra

A empresa executante da obra se obriga a executar rigorosamente os serviços, obedecendo fielmente aos projetos, especificações e documentos, bem como os padrões de qualidade, resistência e segurança estabelecidos nas normas recomendadas ou aprovadas pela ABNT, ou, na sua falta, pelas normas usuais indicadas pela boa técnica.

A mão-de-obra deve ser uniformizada, identificada por meio de crachás. É OBRIGATÓRIO o uso de EPI durante a execução dos serviços, sempre de acordo com as atividades que estiverem sendo desenvolvidas. O não cumprimento dessa exigência poderá acarretar em penalizações à CONTRATADA.

Equipamentos de Proteção Individual. A empresa executora deverá providenciar equipamentos de proteção individual, EPI, necessários e adequados ao desenvolvimento de cada etapa dos serviços, conforme normas



na NR-06, NR-10 e NR-18 portaria 3214 do MT, bem como os demais dispositivos de segurança.

3. Projetos

Os projetos deverão ser apresentados oportunamente à licitante contratada para montagem do DOSSIÊ PART. Os logradouros contemplados com os projetos são os relacionados na Planilha de endereços – Anexo IX do edital.

Os dossiês Obras PART deverão ser montados e entregues à concessionária para aprovação em nome da Prefeitura Municipal de São João Del Rei