

**ITAJAÍ-SC**

DILNEI JOSÉ MARTINS FERNANDES
engenheiro eletricista
 CREA/SC 26.970-5

1. JUSTIFICATIVA

O presente tem como objetivo descrever os serviços de manutenção nas instalações elétricas em rede de distribuição de média tensão (23.1kV) e baixa tensão a serem realizados no Parque Municipal do Agricultor Gilmar Graf.

O parque conta com uma extensa rede aérea de distribuição elétrica, sendo prevista a intervenção em 658,10m na média tensão e 486,30m na baixa tensão. Preveu-se também a execução da limpeza da cabine de medição em média tensão, para a qual se está aguardando a data mais conveniente, já que o desligamento de energia para execução dos trabalhos, implica na interrupção, não somente das atividades do parque, mas também de uma escola e de um posto de saúde.

Na presente licitação, concentrou-se os serviços relativos à parte da rede de alimentação elétrica, mas estes fazem parte de uma ação que também fará uma revisão na iluminação e nos quadros de baixa tensão distribuídos na área externa do parque.

2. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

O projeto apresentado nesta licitação contempla o PARQUE MUNICIPAL DO AGRILCULTOR GILMAR GRAF num total estimado de 1.144,40m de obras de rede de distribuição.

É de grande importância que a empresa que for executar a obra, tenha total conhecimento das normas técnicas, dos materiais e dos trâmites exigidos pela CELESC. Apesar dos serviços serem executados em rede elétrica particular, tem-se a nossa concessionária como referência quanto à qualidade dos materiais e serviços, devendo serem empregados materiais e procedimentos tais como a CELESC exigiria em suas obras.

O executor da obra ficará responsável pelos trâmites junto à concessionária para execução dos serviços. Apesar da rede elétrica do Parque do Agricultor contar com chaves fusíveis na entrada do terreno, o poste onde elas estão também passará por manutenção, o que obrigará que aconteça pelo menos um desligamento programado com a CELESC para realização dos serviços neste primeiro poste.

Na planilha de serviços, preveu-se a limpeza e manutenção da cabine de medição em média tensão, para o que também será necessário fazer a programação do desligamento de energia junto à CELESC. Dadas as dificuldades já mencionadas para a interrupção das atividades no parque, escola e posto de saúde, deve-se prever um único desligamento para a realização dos serviços mencionados no parágrafo anterior (manutenção no poste que tem as chaves fusíveis) e neste (limpeza da cabine).

Prevê-se que a maior parte dos serviços deverá ser realizada fora do horário comercial e/ou fins de semana, novamente por razão de não interromper as atividades desenvolvidas no local. A empresa interessada deverá prever esta condição na formatação de sua proposta.

O projeto foi graficado baseando-se no padrão que se usa para aprovação junto à CELESC. Em planta, estão na cor magenta as alterações de materiais e, na cor vermelha, circulou-se todos os postes e locais que sofrerão intervenção, acrescentando-se também observações na cor vermelha dentro de quadros.

A manutenção que está sendo proposta tem caráter preventivo e, de maneira geral, pretende atualizar as cruzetas de madeira ainda existentes para modelos de aço com galvanização a fogo, atualizar os isoladores de pino de porcelana para modelos do tipo pedestal em epóxi, e acrescentar um jogo de chaves fusíveis para permitir o seccionamento de uma parte da rede interna.

Os materiais de rede que sobrarem ao final da obra, deverão ser entregues no almoxarifado da Secretaria Municipal de Obras.

3. FISCALIZAÇÃO

A existência e a atuação da FISCALIZAÇÃO em nada restringem ou isentam a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA, no que concerne ao objeto contratado e as suas consequências e implicações.

A Prefeitura de Itajaí poderá rejeitar os serviços executados pela CONTRATADA, em todo ou em parte, em função de inconformidades ocorridas. Neste caso, a parte rejeitada deverá ser refeita sem ônus para a Prefeitura de Itajaí.

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA obriga-se a comunicar à Prefeitura de Itajaí, todas as circunstâncias ou ocorrências que, constituindo motivos de força maior, não permitam a correta execução dos serviços.

A CONTRATADA fica obrigada a cumprir a todas as exigências normativas e legais pertinentes à **Segurança e Medicina do Trabalho**. Fornecer e obrigar o uso de equipamentos de proteção individual e coletiva a seus empregados.

A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela boa elaboração e eficiência dos serviços que efetuar, de acordo com o presente e seus anexos, bem como pelos eventuais danos decorrentes da realização incorreta dos referidos trabalhos.

A CONTRATADA é obrigada a zelar pelo Patrimônio Público, assumindo responsabilidades pela sua integridade, bem como pelos eventuais danos causados pelos seus funcionários.

A CONTRATADA obriga-se ainda a executar toda a movimentação necessária de equipamentos e materiais, inclusive os materiais retirados, e manter atualizada toda a documentação do sistema de iluminação pública e distribuição, devendo comunicar por escrito as (eventuais) alterações que vierem a ocorrer.

A CONTRATADA deverá efetuar anotação de Responsabilidade Técnica perante o Conselho Profissional competente, imediatamente após a assinatura da Ordem de Serviço.

A CONTRATADA se responsabiliza pela obtenção de autorização para realizar serviços no que depender da CELESC Distribuição S.A..