



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**EXTENSÃO DE REDE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NAS
RUAS OLÍMPIO GADOTTI, JOSE GOTTARDI, JOSE RUSSI,
ANTONIO TIRONI, FRANCISCO JOSE DE AVIZ, OSNI JOSE
JACINTO, RADIAL LESTE E VER. NABOR RUSSI;
ILUMINAÇÃO DE QUADRA NA R. VALDECIR BASTOS.**

ITAJAÍ-SC

MAIO/2020

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ROGÉRIO ROCHA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS	DILNEI JOSÉ MARTINS FERNANDES ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC 26.970-5

1. JUSTIFICATIVA

O presente tem como objetivo descrever as instalações elétricas em rede de distribuição aérea a serem realizados em diversas ruas de Itajaí. Faz-se necessária a realização desta obra para possibilitar a instalação de iluminação pública em diversos pontos que estão com deficiência neste serviço.

2. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

Os projetos apresentados nesta licitação contemplam as RUAS OLIMPIO GADOTTI, JOSE GOTTARDI, JOSE RUSSI, ANTONIO TIRONI, FRANCISCO JOSE DE AVIZ, OSNI JOSE JACINTO, RADIAL LESTE, VEREADOR NABOR RUSSI E VALDECIR BASTOS num total estimado de 4337m de obras de rede de distribuição.

O executor da obra deverá providenciar seu cadastro junto à CELESC para que esta permita o trabalho na sua rede de distribuição. Também ficará responsável pelos trâmites junto à concessionária para colocar em operação a nova rede de distribuição e iluminação pública.

Os materiais que sobraem ao final da obra, deverão ser entregues na CELESC, em acordo com a fiscalização da Concessionária.

No caso específico da obra da R. Valdecir Bastos, ao contrário das outras que serão desenvolvidas exclusivamente na rede da CELESC, trata-se da instalação da iluminação de uma quadra popular existente em um terreno do Município. Serão utilizadas luminárias LED de iluminação pública padrão Inmetro – Portaria 10/2010, sendo que a descrição das instalações e especificação dos equipamentos encontra-se no item 6.9.

3. FISCALIZAÇÃO

Como a obra em pauta vai mexer na rede da CELESC, a Concessionária poderá definir os critérios de fiscalização da CONTRATADA, devendo esta permitir tais atividades, facilitando o acesso às suas dependências, veículos e pessoal. A Prefeitura de Itajaí também exercerá sua atividade de fiscal, verificando se a obra foi realizada conforme previsto e se foram seguidas as Normas da CELESC. As medições serão realizadas por via ao final de sua entrega à CELESC.

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**.

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.

Fornecer e obrigar o uso de equipamentos de proteção individual e coletiva a seus empregados e aplicar a legislação referente à segurança, medicina e higiene no trabalho.

A CONTRATADA deverá efetuar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) perante o CREA-SC, imediatamente após a assinatura da Ordem de Serviço.

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

5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS

6. PROJETOS, APROVAÇÕES CELESC, ARTs

6.1. RUA OLIMPIO GADOTTI

6.2. RUA JOSE GOTTARDI

6.3. RUA JOSE RUSSI

6.4. RUA ANTONIO TIRONI

6.5. RUA FRANCISCO JOSE DE AVIZ

6.6. RUA OSNI JOSE JACINTO

6.7. RUA RADIAL LESTE

6.8. RUA VEREADOR NABOR RUSSI

6.9. RUA VALDECIR BASTOS (CAMPO)

O projeto de iluminação do campo popular da rua Valdecir Bastos, surgiu a partir da necessidade da melhoria da iluminação pública na rua Francisco José de Aviz – que também integra o presente pacote de projetos –. Ao vistoriar o local, constatou-se que havia também, num terreno do Município, este espaço de lazer da comunidade a ser atendido.

Optou-se, em vez dos tradicionais projetores, por utilizar neste projeto braços e luminárias de iluminação pública com lâmpadas de vapor metálico 400W. Em relação aos refletores, a posição de instalação das luminárias dispersa menos o fluxo luminoso, havendo o seu direcionamento para a superfície de trabalho, o que leva à economia na potência exigida.

Serão instalados 4 postes de concreto, cada um equipado com dois braços de iluminação. Para proteção mecânica das pessoas, no caso de se chocarem com os postes durante a prática de esportes, os mesmos serão envolvidos na parte de baixo com EVA e lona.

Em um poste da rede da CELESC serão instalados uma caixa de medição monofásica com lente e um quadro com o comando da iluminação. A alimentação da iluminação será subterrânea, usando dutos de PEAD com selo de concreto e sinalização por fita, conforme planta. Na subida aos postes, serão utilizados dutos de aço galvanizado, os quais deverão ser aterrados na caixa de passagem mais próxima.

As caixas de passagem de concreto deverão ter sua tampa lacrada com massa de cimento e deverão ser enterradas a 20cm da superfície. A caixa de passagem padrão CELESC, com tampa de ferro, deverá ter sua tampa lacrada com pontos de solda.

Caberá ao instalador se ocupar dos trâmites junto à CELESC para ligação do novo medidor. Quando necessário, o instalador deverá comunicar a Secretaria de Obras para fornecer um ofício destinado à concessionária com o pedido para ligação de energia.

A reposição de terra devido à escavação para instalação dos dutos, deverá ser feita com cuidado, preservando o espaço de lazer como atualmente se encontra.

O comando da iluminação será por temporizador e contactor instalados no quadro de comando. O instalador deverá fornecer tampões com grau de proteção IP65 ou maior para serem colocados nas tomadas para relé fotoeletrônico das luminárias.