

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

(X) LICITAÇÃO () DISPENSA () INEXIGIBILIDADE () ADESÃO À ARP DE OUTRO ÓRGÃO

1. ÁREA REQUISITANTE

1.1 SETOR: **Gerência de Projetos e Fiscalização de Obras da Secretaria de Planejamento e Urbanismo**

1.2 RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:

Nome: **Anselmo Luiz Jorge Ramos**

Cargo: **Secretário de Planejamento e Urbanismo**

E-mail: **id127257@jaraguadosul.sc.gov.br**

Telefone: **(47)2106-8230**

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada para execução da obra de ampliação do sistema de iluminação pública na Rodovia BR-280, no trecho compreendido entre a rotatória de acesso ao Bairro Nereu Ramos, pela Rua Calixto Domingos Borges, e aproximadamente 50 m após a Rua Ermelina Trentini Menel, em Jaraguá do Sul/SC, contemplando o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessários à implantação de rede exclusiva de iluminação pública, conforme projeto executivo e demais documentos técnicos.

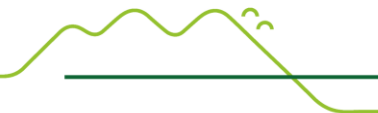
3. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

- ☐ Materiais/Equipamentos
- ☐ Serviço comum
- ☐ Serviço comum de engenharia
- ☐ Serviço especial de engenharia
- ☒ Obra comum de engenharia

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A iluminação pública constitui infraestrutura urbana essencial à segurança da população, à mobilidade, à acessibilidade e ao adequado funcionamento do sistema viário. Compete ao Município promover sua implantação, ampliação e manutenção, de modo a atender ao interesse público e às necessidades decorrentes do crescimento urbano e da utilização dos espaços públicos.

O trecho da Rodovia BR-280 abrangido pelo projeto apresenta intenso fluxo de veículos leves e pesados e constitui importante eixo de ligação entre os bairros Nereu Ramos e Ribeirão Cavallo, além de integrar corredor rodoviário de relevância regional. A inexistência ou insuficiência de iluminação pública no segmento compromete as



condições de visibilidade e segurança durante o período noturno, especialmente nas proximidades de acessos laterais, interseções, propriedades lindeiras e áreas de circulação de pedestres e ciclistas.

A deficiência de iluminação reduz a capacidade dos condutores de identificar antecipadamente obstáculos, pessoas, animais, veículos parados e alterações na geometria da via. A implantação da infraestrutura projetada contribuirá para melhorar a percepção visual dos usuários, reduzir situações de risco, proporcionar maior conforto aos deslocamentos e ampliar a sensação de segurança da população que utiliza ou reside nas proximidades da rodovia.

A solução técnica prevê a instalação de 50 postes metálicos colapsíveis, com luminárias LED de elevada eficiência, a implantação de aproximadamente 1,33 km de rede aérea multiplexada exclusiva para iluminação pública, cinco pontos de medição de energia, sistemas de aterramento, chaves de comando, dispositivos de proteção e demais componentes necessários ao funcionamento integral do sistema.

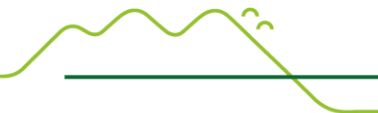
A adoção de luminárias com tecnologia LED proporcionará maior eficiência energética, elevada vida útil, melhor desempenho luminoso e redução das intervenções de manutenção. A implantação de rede exclusiva de iluminação pública também facilitará a operação, a medição do consumo e a manutenção futura do sistema, reduzindo interferências com a rede de distribuição convencional.

O projeto executivo foi elaborado com observância das normas técnicas aplicáveis da ABNT, dos padrões da CELESC Distribuição S.A. e das orientações do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT para intervenções na faixa de domínio da rodovia. Foram previstos postes colapsíveis e, nos locais em que as estruturas se encontrem a menos de cinco metros do bordo da pista, a necessidade de proteção por defesa metálica, a ser executada mediante projeto específico.

Dessa forma, a contratação é necessária para viabilizar a execução da obra projetada e promover a expansão do sistema municipal de iluminação pública, com benefícios diretos para a segurança viária, a mobilidade, a eficiência energética, a qualidade da infraestrutura pública e o atendimento à população.

5. VALOR TOTAL ESTIMADO

R\$ 243.009,12 (duzentos e quarenta e três mil, nove reais e doze centavos).



6. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Classificação funcional programática: 33.001.15.452.400.2.200

Projeto / Atividade: Manutenção e ampliação da iluminação pública

Descrição da natureza da despesa: 4.4.90 - Aplicações diretas

Dotação orçamentária: 431

Recurso: 99-COSIP

7. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O INSTRUMENTO CONTRATUAL

Em até 5 dias após a homologação do processo licitatório.

8. VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM OUTRA DEMANDA:

() Não

(X) Sim – a instalação estará condicionada ao fornecimento e instalação de defensas metálicas que será realizada pela Diretoria de Trânsito e Transportes.

Jaraguá do Sul (SC), 27/07/2026

Documento assinado digitalmente
 MARCELO ELIAS DA SILVEIRA
Data: 31/07/2026 07:53:38-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Responsável pela elaboração do DFD

Marcelo Elias da Silveira

Matrícula 10852

ANSELMO LUIZ
JORGE
RAMOS:03490120833

Assinado de forma digital por
ANSELMO LUIZ JORGE
RAMOS:03490120833
Dados: 2026.08.05 11:26:39
-03'00'

Secretário do órgão requisitante

Anselmo Luiz Jorge Ramos

Secretário de Planejamento e Urbanismo