



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. Identificação da(s) unidade(s) requisitante(s):

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana do Município de Schroeder/SC.
Diretora de Infraestrutura Urbana

2. Identificação do(s) responsável(is) pela realização do Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência:

Amanda Cristina Rodniski – Gerente de Análise de Projetos – Matrícula nº 4793
Ivandra de Souza - Diretora de Infraestrutura Urbana – Matrícula nº 1040
Denilson Weiss - Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana

3. Descrição da necessidade:

A presente contratação fundamenta-se na necessidade de promover a implantação de sistema de iluminação decorativa e funcional nos caminhos da Praça Christian Mathias Schroeder, no Município de Schroeder/SC, visando proporcionar melhores condições de iluminação, segurança, orientação e conforto aos usuários, bem como contribuir para a valorização estética e paisagística do espaço público.

A instalação da iluminação mostra-se necessária para melhorar a visibilidade e as condições de circulação nos caminhos da praça, especialmente durante o período noturno, proporcionando maior segurança aos pedestres e usuários do local. Além da função funcional, a solução de iluminação permitirá a criação de efeitos luminosos decorativos, contribuindo para a qualificação visual do espaço e para a valorização de seus elementos arquitetônicos e paisagísticos.

A implantação do sistema também possui caráter estratégico para a utilização da Praça Christian Mathias Schroeder durante eventos festivos, culturais e turísticos promovidos pelo Município, possibilitando a criação de diferentes efeitos e composições de iluminação, de acordo com as características e necessidades de cada evento. A utilização



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

de fitas LED RGB e fita neon RGB permitirá maior versatilidade na composição luminosa, possibilitando a utilização de diferentes cores e efeitos, contribuindo para a ambientação e atratividade do espaço público.

Para viabilizar a implantação do sistema, faz-se necessária a aquisição de componentes compatíveis e adequados para utilização em áreas externas, contemplando fontes e drivers, caixas de proteção, fitas LED RGB, perfis flexíveis, fita neon RGB, conectores e kit de fonte e controle remoto, conforme especificações técnicas estabelecidas no presente processo. Os materiais deverão apresentar características de proteção e resistência compatíveis com as condições de instalação e exposição previstas, garantindo adequado funcionamento, segurança e durabilidade do sistema.

A contratação contribuirá ainda para a melhoria da infraestrutura urbana e para a qualificação dos espaços públicos municipais, proporcionando um ambiente mais seguro, atrativo e funcional para a população, além de fortalecer o potencial da praça como local destinado à convivência, realização de eventos e atividades de interesse turístico e cultural.

A contratação encontra fundamento especialmente nos princípios do planejamento, da eficiência, do interesse público, da economicidade e da busca pela proposta mais vantajosa para a Administração Pública, devendo a solução adotada ser compatível com as necessidades identificadas, com as características do local e com os recursos disponíveis.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária, adequada e compatível com o interesse público, contribuindo para a melhoria da iluminação dos caminhos da Praça Christian Mathias Schroeder, para o aumento da segurança e do conforto dos usuários, para a valorização estética e paisagística do espaço e para a criação de condições adequadas à realização de eventos festivos, culturais e turísticos no local, mediante a aquisição dos materiais e equipamentos de iluminação especificados no presente processo.

4. Solução indicada:

A solução consiste na aquisição de materiais e componentes destinados à implantação do projeto de iluminação dos caminhos da Praça Christian Mathias Schroeder, no Município de Schroeder/SC, visando à melhoria da iluminação funcional, segurança, valorização estética e utilização do espaço em eventos festivos, culturais e turísticos.



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

A solução contempla o fornecimento dos materiais necessários à execução do sistema de iluminação, incluindo fontes e drivers, caixas de proteção, fitas LED RGB, perfis flexíveis, fita neon RGB, conectores e kits de fonte e controle, conforme as especificações técnicas e quantitativos estabelecidos no processo.

Considerando o ciclo de vida do objeto, deverão ser fornecidos materiais novos, de qualidade, resistentes e adequados para instalação em ambiente externo, observando-se as características técnicas, grau de proteção e compatibilidade entre os componentes, de forma a garantir o adequado funcionamento, durabilidade e segurança do sistema de iluminação.

Durante a utilização, deverão ser realizadas as inspeções e manutenções necessárias para preservar as condições de funcionamento do sistema, especialmente quanto às fontes, drivers, conexões, fitas e demais componentes, realizando-se a substituição ou correção de elementos que apresentem falhas, danos ou desgaste que possam comprometer o desempenho da iluminação.

Ao final da vida útil, os componentes deverão receber destinação ambientalmente adequada, priorizando-se, quando tecnicamente viável, a reutilização ou reciclagem dos materiais, observadas as normas ambientais aplicáveis e as orientações do Município, evitando-se o descarte irregular dos componentes eletrônicos e demais materiais.

A contratação está prevista possibilitando ao Município realizar as aquisições dos materiais para implantação, manutenção ou complementação do sistema de iluminação.

Dessa forma, a solução foi definida considerando não apenas o fornecimento dos materiais para a implantação do sistema de iluminação, mas também sua durabilidade, resistência, segurança, funcionalidade, manutenção e destinação ao final da vida útil, buscando assegurar a adequada aplicação dos recursos públicos e a melhoria das condições de iluminação, segurança e valorização dos caminhos da Praça Christian Mathias Schroeder.

5. Valor Total Estimado da Contratação:

R\$ 39.297,30 (trinta e nove mil, duzentos e noventa e sete reais e trinta centavos).



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

6 Assinatura dos responsáveis pelas unidades/Secretarias requisitantes.
Aprovo o Estudo Técnico Preliminar e o Termo de Referência elaborado e solicito que seja dado continuidade nos trâmites legais para efetivação da referida contratação:

Schroeder/SC, 14 de outubro de 2026.

AMANDA CRISTINA
RODNISKI:1066857
0911

Assinado de forma digital
por AMANDA CRISTINA
RODNISKI:10668570911
Dados: 2026.10.14 13:24:44
-03'00'

Amanda Cristina Rodniski
Arquiteta e Urbanista CAU/SC A288152-7 -Matrícula nº 4793
Gerente de Análise de Projetos

IVANDRA DE
SOUZA:0475
6329900

Assinado de forma
digital por IVANDRA DE
SOUZA:04756329900
Dados: 2026.10.14
13:20:04 -03'00'

Ivandra de Souza
Eng.^a Civil CREA/SC 148760-9 -Matrícula nº 1040
Diretora de Infraestrutura Urbana

Denilson Weiss
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana