



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.

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

Ivandra de Souza - Diretora de Infraestrutura Urbana – Matrícula nº 1040

Leonor Jacobi - Secretária de Obras e Infraestrutura Urbana

3. Descrição da necessidade:

A presente contratação decorre da necessidade de implantação, manutenção e adequação da infraestrutura viária urbana do Município de Schroeder/SC, especialmente no que se refere à execução de guias (meio-fio) e sarjetas, elementos fundamentais para o correto escoamento das águas pluviais, proteção do pavimento e organização das vias públicas.

Atualmente, diversos trechos do município apresentam ausência, desgaste ou inadequação desses dispositivos, o que contribui para o acúmulo de água nas vias, processos erosivos, danos à pavimentação existente e riscos à segurança de pedestres e veículos.

Diante desse cenário, torna-se indispensável a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de forma contínua e sob demanda, garantindo padronização, qualidade e eficiência na implantação de meio-fio e sarjeta em concreto moldado *in loco* com extrusora.

A adoção do sistema de Registro de Preços justifica-se pela natureza variável e imprevisível das demandas ao longo do exercício, permitindo maior flexibilidade administrativa, otimização dos recursos públicos e atendimento ágil às necessidades da Secretaria de Obras e Infraestrutura.

Assim, a contratação visa assegurar melhores condições de trafegabilidade, durabilidade das vias urbanas, eficiência no sistema de drenagem superficial e valorização do espaço urbano, atendendo ao interesse público e às diretrizes de planejamento municipal.

4. Solução indicada:

A solução indicada para atendimento da necessidade consiste na contratação de empresa especializada na execução de guias (meio-fio) e sarjetas conjugadas em concreto usinado, moldadas *in loco* por meio de extrusora, com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e controle tecnológico.

A execução por meio de extrusora foi definida como a alternativa mais adequada, por proporcionar maior produtividade, padronização geométrica, melhor acabamento superficial e redução de desperdícios, quando comparada a métodos convencionais.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

O concreto a ser utilizado deverá possuir resistência característica mínima de $F_{ck} = 20$ MPa, garantindo maior durabilidade e desempenho estrutural, especialmente frente às solicitações mecânicas e às condições climáticas.

A solução contempla ainda:

- Execução de guia e sarjeta conjugados, otimizando o sistema de drenagem superficial;
- Moldagem *in loco*, permitindo adaptação às condições reais do terreno e trechos curvos;
- Realização de juntas de dilatação a cada 3 (três) metros, prevenindo fissurações;
- Acabamento argamassado, assegurando melhor aspecto final e funcionalidade;
- Controle tecnológico do concreto, com ensaios de abatimento (slump test) e resistência à compressão.

A contratação será realizada por meio do sistema de Registro de Preços, permitindo a execução dos serviços de forma parcelada, conforme a demanda da Administração, ao longo de 12 (doze) meses.

Dessa forma, a solução adotada mostra-se tecnicamente adequada, economicamente viável e alinhada às necessidades do Município, garantindo qualidade, eficiência e durabilidade na execução da infraestrutura viária.

5. Valor Total Estimado da Contratação:

R\$ 118.960,00 (cento e dezoito mil, novecentos e sessenta reais).

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, 19 de março de 2026.

Ivandra de Souza
Diretora de Infraestrutura Urbana – Matrícula nº 1040

Leonor Jacobi
Secretária de Obras e Infraestrutura Urbana