



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. Definição do objeto**

Contratação de empresa especializada pela execução de guia (meio fio) e sarjeta extrusado moldado in loco de concreto usinado (fornecimento de materiais e mão de obra) para atender as necessidades da Secretaria de Obras e Infraestrutura do Município de Schroeder/SC, visando o REGISTRO DE PREÇOS ao longo de 12 (doze) meses.

1.1. Descrição detalhada do objeto, quantidades e valor estimado, nos termos da tabela abaixo:

Item	Descrição	Quantidade	Unidade de Medida	Preço médio Unitário R\$	Preço Total R\$
1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 26 CM BASE (12 CM BASE DA GUIA +14 CM BASE DA SARJETA) X 24 CM ALTURA, COM FCK 20MPA: CONTEMPLANDO COM MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, COM ACABAMENTO ARGAMASSADO, COM DILATAÇÕES DE NO MAXIMO DE 3 EM 3 METROS, COM ENSAIOS TECNOLÓGICOS DE SLUMP, COM RECOLHIMENTOS DE TESTES DE PROVA E DE RUPTURA. EMPRESA POSSUI ASO, NR 12, NR 18 E NR 01.	2.000	METROS	59,48	118.960,00
Total R\$					118.960,00

**2. Vigência do Contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação**

12 (doze) meses – ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, podendo ser prorrogável por igual período, com base no índice de reajuste INCC - Índice Nacional da Construção Civil.

**3. Fundamentação da contratação**

A presente contratação fundamenta-se na necessidade de melhoria, manutenção e expansão da infraestrutura viária urbana do Município de Schroeder/SC, especialmente no que se refere à execução de guias (meio-fio) e sarjetas, elementos essenciais para o adequado escoamento das águas pluviais, proteção do pavimento e organização do sistema viário.

A inexistência ou precariedade desses dispositivos compromete a durabilidade das vias públicas, favorece processos erosivos, acúmulo de água nas pistas, danos ao pavimento e riscos à segurança de pedestres e veículos. Dessa forma, a execução de meio-fio e sarjeta em concreto moldado *in loco* com extrusora proporciona maior padronização, qualidade e produtividade na execução dos serviços, além de melhor acabamento e desempenho estrutural.



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

A adoção do sistema de Registro de Preços justifica-se pela necessidade de contratações futuras, parceladas e de acordo com a demanda da Secretaria de Obras e Infraestrutura, permitindo maior eficiência administrativa, economicidade e flexibilidade na execução dos serviços ao longo de 12 (doze) meses.

Adicionalmente, a exigência de controle tecnológico do concreto, com realização de ensaios de abatimento (slump test) e resistência à compressão, visa garantir a qualidade e durabilidade das estruturas executadas, atendendo às normas técnicas vigentes.

Por fim, a contratação de empresa especializada, com comprovação de atendimento às normas de segurança do trabalho (NR-01, NR-12 e NR-18), é imprescindível para assegurar a correta execução dos serviços, a integridade dos trabalhadores envolvidos e a conformidade legal da contratação.

#### **4. Requisitos da contratação**

Para atendimento da presente demanda do Município de Schroeder, a empresa a ser contratada deverá cumprir os seguintes requisitos técnicos, operacionais, legais e de segurança:

##### **Requisitos Técnicos**

- Executar os serviços de guia (meio-fio) e sarjeta conjugados em concreto usinado, moldados *in loco* por meio de extrusora, conforme especificações deste Termo de Referência;
- Utilizar concreto com resistência característica mínima de **Fck = 20 MPa**, garantindo uniformidade e qualidade;
- Respeitar as dimensões estabelecidas: 26 cm de base total (12 cm da guia + 14 cm da sarjeta) e 24 cm de altura;
- Executar juntas de dilatação com espaçamento máximo de 3 (três) metros;
- Garantir acabamento argamassado adequado, sem falhas, trincas ou desagregações;
- Realizar controle tecnológico do concreto, incluindo:
  - Ensaio de abatimento (slump test);
  - Moldagem de corpos de prova;
  - Ensaios de resistência à compressão (ruptura);
- Corrigir, sem ônus para a Administração, quaisquer serviços executados em desacordo com as especificações técnicas.

##### **Requisitos Operacionais**

- Fornecer todos os materiais necessários à execução dos serviços, incluindo concreto usinado, insumos, equipamentos e ferramentas;
- Disponibilizar mão de obra qualificada e em quantidade suficiente para o cumprimento dos prazos;
- Utilizar equipamentos adequados, especialmente extrusora para moldagem contínua de meio-fio e sarjeta;
- Garantir o transporte, preparo e aplicação do concreto dentro dos padrões técnicos exigidos.
- Atendimento às ordens de serviço conforme demanda da Secretaria de Obras e Infraestrutura;



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

- Cumprimento dos prazos estabelecidos em cada solicitação.

**Requisitos de Segurança e Trabalhistas**

- Cumprimento das normas regulamentadoras aplicáveis, especialmente:
  - NR 01 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais;
  - NR 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos;
  - NR 18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção;
- Possuir ASO (Atestado de Saúde Ocupacional) dos colaboradores envolvidos;
- Fornecimento e uso obrigatório de EPIs e EPCs adequados;
- Cumprimento da legislação trabalhista e previdenciária vigente.

**Requisitos Administrativos**

- Regularidade fiscal, trabalhista e jurídica, comprovada por meio da documentação exigida no processo licitatório;
- Atendimento às disposições da Lei nº 14.133/2021;
- Execução dos serviços sob regime de Registro de Preços, pelo período de 12 (doze) meses.

**Deverá a contratada iniciar a execução no prazo máximo de 03 (três) dias úteis após cada autorização e fornecimento, com prazo de execução de 10 (dez) dias úteis para cada solicitação, conforme as necessidades enviadas pela secretaria solicitante ao longo de 12 (doze) meses.**

Responder por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social e tributária, bem como pelos danos e prejuízos que a qualquer título causar à Prefeitura Municipal de Schroeder e/ou a terceiros, em decorrência do objeto desta licitação, respondendo por si e seus sucessores.

Responsabilizar-se pelo fornecimento de todo material, equipamentos e mão-de-obra necessários à execução dos serviços, bem como encargos, taxas e outras despesas.

Manter, durante toda a execução do contrato e em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação exigidas no ato convocatório.

Manter, os seus empregados uniformizados e identificados por crachá, quando em trabalho, utilizando os equipamentos de segurança necessários à realização dos serviços, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que for considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares da Prefeitura Municipal de Schroeder;

Responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução dos serviços, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Prefeitura Municipal de Schroeder;

Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo Contratante, obrigando-se a atender de imediato todas as reclamações a respeito da qualidade das obras e serviços executados;

Permitir o livre acesso da FISCALIZAÇÃO da Prefeitura Municipal de Schroeder ao local dos serviços, acatando ordens, sugestões e determinações adotadas.



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

Responder por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação social, trabalhista, previdenciária, tributária, fiscal, securitária, comercial, civil e criminal, que se relacionem direta ou indiretamente com os serviços, inclusive no tocante aos seus empregados e prepostos.

Providenciar a remoção contínua de entulho e detritos acumulados no local da obra, bem como o transporte para local apropriado e autorizado pelo poder público;

Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;

**6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:**

A presente contratação será realizada por meio do sistema de Registro de Preços, com execução parcelada, conforme a demanda da Secretaria de Obras e Infraestrutura ao longo do período de 12 (doze) meses.

O parcelamento da contratação mostra-se técnica e economicamente viável, considerando que os serviços de execução de meio-fio (guia) e sarjeta serão realizados de forma gradual, em diferentes locais do município, de acordo com o planejamento de obras, disponibilidade orçamentária e necessidades supervenientes.

Além disso, o parcelamento possibilita:

- Maior eficiência na gestão dos recursos públicos;
- Flexibilidade na execução dos serviços;
- Redução de desperdícios, evitando a contratação de quantitativos superiores à necessidade real;
- Atendimento contínuo das demandas de manutenção e implantação da infraestrutura viária.

Ressalta-se que, embora a execução seja parcelada, os serviços possuem natureza padronizada e contínua, não havendo prejuízo à economia de escala, tampouco à competitividade do certame.

Dessa forma, conclui-se que o parcelamento da contratação é a alternativa mais adequada ao interesse público, garantindo economicidade, eficiência e melhor planejamento da execução dos serviços.

**5. Descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto**

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para execução de guias (meio-fio) e sarjetas conjugadas em concreto usinado, moldadas *in loco* por meio de extrusora, incluindo o fornecimento integral de materiais, mão de obra, equipamentos e controle tecnológico, conforme especificações técnicas estabelecidas.

O ciclo de vida do objeto contempla as seguintes etapas:

**5.1. Planejamento e Solicitação dos Serviços**

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para execução de guias (meio-fio) e sarjetas conjugadas em concreto usinado, moldadas *in loco* por meio de



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

extrusora, incluindo o fornecimento integral de materiais, mão de obra, equipamentos e controle tecnológico, conforme especificações técnicas estabelecidas.

O ciclo de vida do objeto contempla as seguintes etapas:

**5.1. Planejamento e Solicitação dos Serviços**

A Secretaria de Obras e Infraestrutura realizará o planejamento das intervenções, definindo os trechos prioritários para execução, conforme demandas de implantação, manutenção ou adequação da infraestrutura viária urbana.

**5.2. Mobilização**

A contratada deverá mobilizar equipe técnica, equipamentos (especialmente extrusora), insumos e demais recursos necessários para o início dos serviços, garantindo condições adequadas de trabalho e segurança.

**5.3. Execução dos Serviços**

A execução compreenderá:

- Preparação do subleito e alinhamento do traçado;
- Lançamento e moldagem do concreto *in loco* com extrusora;
- Execução de guia e sarjeta conjugados conforme dimensões e especificações;
- Realização de acabamento argamassado;
- Execução de juntas de dilatação a cada 3 (três) metros;
- Limpeza e organização do local após a execução.

**5.4. Controle Tecnológico e Qualidade**

Durante a execução, deverão ser realizados:

- Ensaios de abatimento (slump test) do concreto;
- Moldagem de corpos de prova;
- Ensaios de resistência à compressão (ruptura);
- Inspeções visuais e geométricas para verificação de alinhamento, nivelamento e acabamento.

**5.5. Recebimento dos Serviços**

Os serviços serão recebidos provisoriamente após a execução, mediante verificação do atendimento às especificações técnicas, e definitivamente após a confirmação da qualidade e resistência do concreto, conforme resultados dos ensaios tecnológicos.

**5.6. Manutenção e Responsabilidade**

A contratada será responsável pela correção de eventuais falhas, defeitos ou patologias identificadas dentro do período contratual ou de garantia, assegurando a durabilidade e o desempenho adequado das estruturas executadas.

**5.7. Destinação Final e Sustentabilidade**

Os resíduos eventualmente gerados durante a execução deverão ser devidamente recolhidos e destinados conforme a legislação ambiental vigente, priorizando práticas sustentáveis, redução de desperdícios e uso eficiente dos recursos.

Dessa forma, a solução proposta abrange todas as etapas do ciclo de vida do objeto, desde o planejamento até a entrega final, garantindo qualidade, durabilidade, segurança e eficiência na aplicação dos recursos públicos.



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

**6. Modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento**

O modelo de execução do objeto será estruturado de forma a garantir a prestação eficiente, contínua e sob demanda dos serviços de execução de guias (meio-fio) e sarjetas conjugadas em concreto usinado, moldadas *in loco*, atendendo às necessidades da Secretaria de Obras e Infraestrutura do Município de Schroeder/SC.

**6.1. Forma de Execução**

- A execução dos serviços ocorrerá de forma parcelada, mediante solicitações formais da contratante, por meio de ordens de serviço, conforme a demanda e o planejamento das obras públicas ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços.

**6.2. Início dos Serviços**

- Após o recebimento da ordem de serviço, a contratada deverá iniciar a execução no prazo a ser definido pela Administração, mobilizando equipe, equipamentos e materiais necessários, garantindo o cumprimento dos prazos estabelecidos.

**6.3. Metodologia de Execução**

- Os serviços deverão ser executados conforme as seguintes diretrizes:
- Levantamento e marcação dos trechos a serem executados;
- Preparação da base e do subleito;
- Execução de guia e sarjeta conjugados com extrusora, garantindo continuidade, alinhamento e nivelamento;
- Atendimento às dimensões e especificações técnicas estabelecidas;
- Execução de juntas de dilatação a cada 3 (três) metros;
- Realização de acabamento argamassado;
- Limpeza final da área executada.

**6.4. Controle e Fiscalização**

- A execução será acompanhada e fiscalizada por servidor(es) designado(s) pela Administração, cabendo à contratada:
- Permitir livre acesso à fiscalização;
- Prestar todas as informações solicitadas;
- Corrigir imediatamente quaisquer irregularidades apontadas;
- Apresentar resultados dos ensaios tecnológicos do concreto.

**6.5. Medição dos Serviços**

- A medição será realizada conforme os serviços efetivamente executados, geralmente em metros lineares de guia e sarjeta concluídos, desde que atendam às especificações técnicas e sejam devidamente aprovados pela fiscalização.

**6.6. Pagamento**

- O pagamento será efetuado conforme medições aprovadas, obedecendo aos valores registrados na Ata de Registro de Preços, após a devida liquidação da despesa e apresentação da documentação fiscal.

**6.7. Prazos e Vigência**

- A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, e os serviços deverão ser executados dentro dos prazos estabelecidos em cada ordem de serviço.





Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

**6.8. Encerramento do Contrato**

- O contrato será considerado encerrado após:
- A execução total das quantidades solicitadas ou término da vigência;

**6.9. Responsabilidades da Contratada**

- A contratada será responsável por:
- Garantir a qualidade e durabilidade dos serviços executados;
- Arcar com todos os custos de materiais, mão de obra e encargos;
- Cumprir normas técnicas, de segurança e legislação vigente;
- Reparar, às suas expensas, quaisquer falhas ou defeitos identificados.

Esse modelo assegura que o contrato produza os resultados esperados com qualidade, eficiência, controle e adequada aplicação dos recursos públicos ao longo de toda sua execução.

**7. Critérios de medição e de pagamento**

O pagamento será efetuado através da Secretaria Municipal de Gestão e Finanças do Município de Schroeder, a crédito do beneficiário no prazo de até 15 (quinze) dias corridos da data de aceitação do serviço, pela CONTRATANTE, **após a entrega e aceite do bem/serviço, onde os valores apurados serão pagos de acordo com a apresentação de documentação fiscal que deverá ser devidamente atestada pela administração.**

Em caso de devolução de documentação fiscal para correção, o prazo para pagamento fluirá a partir de sua reapresentação.

O pagamento será efetuado na conta bancária especificada pela empresa contratada.

**8. Forma e critérios de seleção do fornecedor**

Processo licitatório na modalidade de Pregão REGISTRO DE PREÇO, cujo critério de julgamento poderá ser MENOR PREÇO POR ITEM, apresentado nas propostas comerciais pelas empresas participantes da licitação.

**9. Data e Assinatura de quem fez o Termo de Referência**

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**