Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.Descrição da necessidade da Contratação:
O município de Schroeder através da Secretaria de Obras e Infraestututra Urbana identificou a necessidade de reforçar a sinalização viária, principalmente em pontos estratégicos, com o objetivo de proporcionar melhor identificação e visualização das informações pelos condutores.
A implantação de estruturas metálicas do tipo semipórtico com placas refletivas prismáticas tipo III se mostra indispensável para garantir que as mensagens de orientação, advertência ou regulamentação sejam claramente percebidas, inclusive à distância e em condições adversas de iluminação.
A sinalização elevada é especialmente eficaz em locais onde:

- A sinalização convencional pode ser obstruída por veículos ou edificações;
- Há necessidade de destacar informações relevantes de tráfego (como acessos, restrições, desvios, limites de velocidade, etc.);
- É preciso garantir visibilidade contínua tanto durante o dia quanto à noite, com alta performance refletiva.

Além disso, o Município vem enfrentando crescimento urbano e aumento no número de veículos, o que demanda adaptações na sinalização existente e implantação de novos pontos de controle visual.
A contratação na modalidade Registro de Preços se justifica pela variação e imprevisibilidade da demanda ao longo do ano, permitindo que a Administração realize as aquisições de forma planejada, conforme a real necessidade e disponibilidade orçamentária, garantindo eficiência, economia e continuidade dos serviços de infraestrutura urbana.

2.Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:
O Município não possui plano de contratação.

3.Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:
Levantamento de mercado foi realizado com a busca de preços/cotações para estimativa de valores de aquisição. Entretanto procuramos fornecedores que atendem as especificações necessárias. As características dos serviços atendem satisfatoriamente as necessidades do Município.
Analisando as alternativas que atendem as necessidades, considerando a viabilidade técnica e econômica satisfatória, posteriormente serão buscando os valores praticados no mercado através das empresas que atendem a qualidade e as técnicas do serviço.

4.Descrição, quantidade, preço:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
1	Aquisição e instalação (com mão de obra e fornecimento de materiais) de Semipórtico, sendo: Coluna cilíndrica metálica: • Diâmetro: 114 mm • Altura: 6 metros • Espessura da parede: 4,75 mm • Material: Aço galvanizado a fogo	**UNIDADE**	**05**

	Braço projetado metálico: • Comprimento: 4,7 metros • Galvanizado a fogo Travessas metálicas: • 3 (três) unidades por estrutura • Com abraçadeiras bipartidas galvanizadas a fogo Placa metálica para sinalização: • Dimensões: 3,00 metros de largura x 1,20 metros de altura • Material: aço galvanizado • Aplicação de película refletiva prismática tipo III Serviços inclusos: • Transporte e entrega no local indicado pela Secretaria • Mão de obra completa para instalação • Fundações (se necessárias) Fixação e acabamentos finais		

( ) Utilizado comparativo de valores anexo.

4.1Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:
As quantidades solicitadas do serviço são para atendimento das demandas para próximos 12 meses. Para gerar a estimativa foi levado em consideração levantamento das quantidades, opções e disponibilidade orçamentária.

4.2Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:
O valor estimado por unidade, obtido a partir de pesquisa de preços com três empresas especializadas do setor, foi de:

- Valor médio estimado por unidade: **R$ 10.313,33**
- Valor total estimado (05 unidades): **R$ 51.566,65**

Empresas consultadas para a composição do valor estimado:

1. WH SUL - Sinalização Ltda
2. SINAL CITY Sinalização Ltda
3. SINASC - Sinalização e Construção de Rodovias Ltda

Foram considerados preços coletados por pesquisa direta com fornecedores e consulta a ata de registro de preços.

5.Requisitos da contratação:
Empresas que estejam aptas a fornecer e executar o objeto a ser contratado para o bom andamento e conclusão da referida revitalização POR ITEM.
Os serviços e materiais a serem adquiridos se enquadram como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.
A empresa contratada deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de referência.

6.Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:
Ata de Registo de Preço, Menor Preço por ITEM e aquisição de forma parcelada, conforme a necessidade da Secretaria solicitante, ao longo de 12 (doze) meses, se justifica pela variação e imprevisibilidade da demanda ao longo do ano, permitindo que a Administração realize as aquisições de forma planejada, conforme a real necessidade e disponibilidade

orçamentária, garantindo eficiência, economia e continuidade dos serviços de infraestrutura urbana.
Os locais serão definidos pela Secretaria de Obras, dentro dos limites do Município de Schroeder – SC.
A contratada deverá realizar o fornecimento e instalação **no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos,** a contar da emissão da Autorização de Fornecimento (AF) por parte da Administração.

7.Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:
Adquirir o total dos itens demandados, visando melhor aproveitamento em qualidade para os moradores/município e economicamente com a execução dos serviços atender as necessidades da população.

8.Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:
Não se aplica, pois a execução será feita pela empresa contratada.

9.Contratações correlatas e/ou interdependentes:
A referida contratação deverá ser executada de forma global pela empresa vencedora da licitação.

10.Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:
Quanto a aplicabilidade dos serviços não há possíveis impactos ambientais, sempre quando necessário o Setor da Defesa Civil e o Setor Ambiental da municipalidade vão acompanhar.

11.Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:
A contratação do objeto por meio de Registro de Preços atende às exigências legais, notadamente a Lei nº 14.133/2021, e está devidamente fundamentada por pesquisa de preços de mercado.
A execução do serviço proposto promoverá segurança viária, eficiência na sinalização urbana e melhor orientação para condutores, impactando positivamente na mobilidade do município.

12.Data e Assinatura de quem fez o Estudo Técnico Preliminar
Schroeder/SC, 04 de junho de 2025.

IVANDRA DE SOUZA:04756329900
Assinado de forma digital por IVANDRA DE SOUZA:04756329900
Dados: 2025.06.04 09:54:11 -03'00'

Ivandra de Souza
Diretora de Infraestrutura Urbana – Matricula nº 1040

Leonor Jacobi
Secretária de Obras e Infraestrutura Urbana