

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DE: Secretaria de Planejamento Urbano e Meio Ambiente

PARA: Departamento de Licitações e Contratações

1. Prioridade:

Normal

2. Requisitante:

Secretaria de Planejamento Urbano e Meio Ambiente

3. Recurso Orçamentário:

A presente contratação não se aplica a indicação de recursos na fase preliminar e de publicação do Edital, por se tratar de contratação a ser regida mediante registro de preços. No entanto, cumpre informar, que as despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento para o exercício de 2026, que serão estipulados a cada Emissão da Ordem de Compra

4. Objeto:

Aquisição de placas toponímicas de logradouro, conforme especificações técnicas, para instalação em vias públicas, visando a padronização da sinalização e melhoria na organização urbana e localização.

5. Valor Global:

R\$ 226.639,00(duzentos e vinte e seis mil e seiscentos e trinta e nove reais)

6. Prazo:

A presente contratação terá como prazo de vigência o período de 12 meses.

7. Modalidade de Licitação:

Pregão eletrônico

Com base nas informações do ETP, entendemos necessária e viável a contratação.

CARLOS AUGUSTO SCARSANELLA

Secretário de Planejamento Urbano, Indústria, Comércio e Meio Ambiente

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A presente aquisição de placas toponímicas de logradouro, conforme especificações técnicas estabelecidas, tem por finalidade promover a adequada identificação das vias públicas do município, garantindo melhor orientação e localização para moradores, visitantes, prestadores de serviços e órgãos públicos.

A inexistência, insuficiência ou deterioração das placas de identificação compromete a organização urbana, dificultando a localização de endereços e prejudicando a atuação de serviços essenciais, como atendimento de emergência, segurança pública, serviços postais, transporte, entregas e demais atividades que dependem da correta identificação dos logradouros.

Dessa forma, a aquisição e instalação das placas toponímicas visa padronizar a sinalização das vias públicas, melhorar a mobilidade urbana, facilitar a prestação de serviços públicos e privados, além de contribuir para a segurança e acessibilidade da população.

Assim, justifica-se a contratação para fornecimento das referidas placas, de acordo com as especificações técnicas definidas, garantindo durabilidade, visibilidade e padronização, conforme as necessidades da administração municipal.

2. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:

Para atendimento da necessidade de identificação adequada dos logradouros públicos do município, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis para fornecimento de placas toponímicas de identificação de vias públicas, bem como verificar práticas adotadas por outros entes da administração pública.

Verificou-se que o mercado dispõe de empresas especializadas na fabricação e fornecimento de placas de sinalização viária, produzidas com diferentes materiais e tecnologias, sendo as mais comuns:

Placas metálicas em aço galvanizado ou alumínio, com pintura eletrostática e aplicação de película refletiva;

Placas em materiais poliméricos ou PVC;

Sistemas completos com fornecimento das placas e estruturas de fixação, podendo incluir suportes, postes e parafusos.

Observou-se que as placas confeccionadas em aço galvanizado ou alumínio com película refletiva apresentam maior durabilidade, resistência às intempéries, melhor visibilidade e menor necessidade de manutenção, sendo amplamente utilizadas por órgãos públicos em todo o país.

Entre as alternativas avaliadas, destacam-se:

Aquisição das placas prontas, conforme especificações técnicas definidas pela administração;

Contratação de empresa para fornecimento e instalação completa das placas;

Produção própria pelo município, mediante aquisição de equipamentos e insumos.

Após análise das opções, verificou-se que a aquisição das placas prontas junto a fornecedor especializado apresenta a melhor relação entre custo, eficiência e prazo de atendimento, uma vez que a produção própria exigiria investimentos em equipamentos, capacitação de pessoal e estrutura operacional, tornando a solução economicamente menos vantajosa.

A contratação de empresa apenas para fornecimento das placas, conforme especificações técnicas previamente definidas, possibilita que a instalação seja realizada pela própria equipe de manutenção do município, reduzindo custos e garantindo maior flexibilidade operacional.

Dessa forma, conclui-se que a aquisição de placas toponímicas de logradouro de fornecedor especializado, atendendo às especificações técnicas estabelecidas pela administração, constitui a solução mais adequada para atender à necessidade identificada, garantindo padronização, durabilidade, eficiência e economicidade na aplicação dos recursos públicos.

3. DEFINIÇÃO DO OBJETO:

Aquisição de placas toponímicas de logradouro, conforme especificações técnicas, para instalação em vias públicas, visando a padronização da sinalização e melhoria na organização urbana e localização.

Item	Especificação
01	PLACA TOPONÍMICA DE LOGRADOURO As placas serão confeccionadas em chapa fina a frio, de aço(galvanizado) na espessura de 1,25mm (MSG 18), com dimensões de 50x25cm. As placas terão o seguinte acabamento: placas com fundo pintado com tinta eletrostática na cor azul médio e símbolos, letras, números e tarjas em película adesiva refletiva grau técnico na cor branca. Nas faces o acabamento deverá ser feito com pintura eletrostática a pó e secar em estufa a temperatura de 140°C. Os postes serão confeccionados com tubos de

aço carbono galvanizado de seção circular com costura e pontas lisas, conforme norma NBR-6591, com diâmetro de 2 ¼"(duas polegadas) e parede de 3.45mm e 3metros de comprimento, galvanizada a fogo. Uma abraçadeira circular e com costura e com duas barras chatas soldadas, para fixação das placas, galvanizados a fogo. O topo do tubo deverá ser vedado. Base de 20x30cm (profundidade) em concreto traço 1:3:5 para fixação do conjunto. Os conjuntos toponímicos deverão ser instalados em locais a serem indicados pela administração. A placa deverá conter o nome da rua, bairro e CEP.

4. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A QUANTIDADE DE CADA ITEM:

Item	Especificação	Un.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	PLACA TOPONÍMICA DE LOGRADOURO As placas serão confeccionadas em chapa fina a frio, de aço(galvanizado) na espessura de 1,25mm (MSG 18), com dimensões de 50x25cm. As placas terão o seguinte acabamento: placas com fundo pintado com tinta eletrostática na cor azul médio e símbolos, letras, números e tarjas em película adesiva refletiva grau técnico na cor branca. Nas faces o acabamento deverá ser feito com pintura eletrostática a pó e secar em estufa a temperatura de 140°C. Os postes serão confeccionados com tubos de aço carbono galvanizado de seção circular com costura e pontas lisas, conforme norma NBR-6591, com diâmetro de 2 ¼"(duas polegadas) e parede de 3.45mm e 3metros de comprimento, galvanizada a fogo. Uma abraçadeira circular e com costura e com duas barras chatas soldadas, para fixação das placas, galvanizados a fogo. O topo do tubo deverá ser vedado. Base de 20x30cm (profundidade) em concreto traço 1:3:5 para fixação do conjunto. Os conjuntos toponímicos deverão ser instalados em locais a serem indicados pela administração. A placa deverá conter o nome da rua, bairro e CEP.	Un.	350	R\$ 647,54	R\$ 226.639,00

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A contratada deverá fornecer todas as placas de nomenclatura de logradouro conforme as especificações, incluindo o material, acabamento e características exigidas para garantir durabilidade e visibilidade.

O fornecimento e a instalação das placas deverão ser realizados dentro do prazo acordado entre as

partes, conforme cronograma detalhado e aprovado.

As placas fornecidas deverão atender às especificações estabelecidas no contrato e no edital. A empresa deverá garantir a qualidade dos materiais e da instalação, com uma garantia mínima de **12 meses** para as placas e serviços prestados.

A contratada será responsável pela substituição de quaisquer placas que apresentem defeitos de fabricação, danos ou não conformidade com as especificações, sem custo adicional para o município, dentro do prazo de garantia.

A contratada deverá providenciar toda a logística necessária para o transporte e entrega das placas nos locais de instalação, bem como a mão de obra necessária para sua instalação.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E CAPACIDADE OPERACIONAL:

A empresa deverá comprovar experiência em fornecimento e instalação de placas de nomenclatura de logradouro, com a apresentação de atestados de capacidade técnica emitidos por entidades públicas ou privadas, especificando o tipo de serviço executado.

A empresa deverá disponibilizar profissionais qualificados para a execução do serviço, com formação e experiência comprovadas na instalação de sinalização viária, incluindo a instalação de placas de nomenclatura de logradouro, devendo no mínimo possuir um profissional registrado no conselho de classe competente;

A contratada deverá garantir que todos os materiais e equipamentos utilizados na instalação das placas estejam em conformidade com as normas técnicas e sejam adequados para garantir a durabilidade e a visibilidade das placas.

6. ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS:

O valor estimado da contratação é de R\$ 226.639,00(duzentos e vinte e seis mil e seiscentos e trinta e nove reais).

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Considerando o caráter da contratação não será necessário o parcelamento, tendo em vista tratar-se de um único item.

8. DA FISCALIZAÇÃO:

Fica designado como fiscal da presente contratação o Sr. Carlos Augusto Scarsanella.