

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1- OBJETO

Aquisição (sob demanda) de conjuntos toponímicos (placas com nome de logradouro, nomes de ruas, bairro e CEP) para o município de Araranguá/SC.

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O motivo dessa contratação é para que o departamento de trânsito – DEMUTRAN, deste Município possa utilizar os materiais informados, para suprir as demandas relacionadas aos serviços de sinalização, manutenção e ampliação da sinalização toponímica.

Os benefícios da contratação virão através da realização das obras de melhorias, aperfeiçoando a qualidade, organização que as informações das placas irão proporcionar para todos os usuários do município.

3 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para definição da estimativa de quantidades a serem solicitadas, foram considerados as quantidades relacionadas em anos anteriores, sendo consideradas novas vias pavimentadas, aumentando o fluxo de veículos e pedestres e necessitando das informações para melhor organização da cidade e necessidade de constante manutenção do sistema de sinalização informativo toponímico, desta forma, aumentando nossa demanda.

Segue abaixo os itens e quantidades a serem contemplados:

DETALHAMENTO DO OBJETO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Quant.
1	Conjunto completo) 02 Placas, constando nome, bairro e CEP da rua, de 1,25 mm (chapa 18), com pintura eletrostática a pó (epóxi), na cor azul médio (em ambos os lados), com dizeres em adesivo refletivo grau técnico, na cor branca (em ambos os lados, frente e verso das placas), com tamanho de 50 x 25 cm, com 2 cantos arredondados, constando nome, bairro e CEP da rua. Abraçadeira(s) para placa de 50 x 25 cm, galvanizada(s) a fogo; Parafusos galvanizados a fogo; Arruelas galvanizadas a fogo; Poste de metal zincado, de 2", parede de 1,95 mm, com 3 metros de comprimento, com aletas antigiro; Tampão plástico no topo do tubo; Fixado em sapata com Base mínimo de 20x20x35cm em concreto, para fixação do conjunto,. Fornecimento e implantação.	500
2	Conjunto completo) 02 Placas, constando nome, bairro e CEP da rua, de 1,25 mm (chapa 18), com pintura eletrostática a pó (epóxi), na cor azul médio (em ambos os lados), com dizeres em adesivo refletivo grau técnico, na cor branca (em ambos os lados, frente e verso das placas), com tamanho de 50 x 25 cm, com 2 cantos arredondados, constando nome, bairro e CEP da rua. Abraçadeira(s) para placa de 50 x 25 cm, galvanizada(s) a fogo; Parafusos galvanizados a fogo; Arruelas galvanizadas a fogo; Poste de metal zincado, de 2", parede de 1,95 mm, com 3 metros de comprimento, com aletas antigiro; Tampão plástico no topo do tubo; Fixado em sapata com Base mínimo de 20x20x35cm em concreto, para fixação do conjunto, somente Fornecimento	500

A aquisição do material com implantação é necessária, haja vista que a estrutura de veículos e funcionários do município não supre totalmente a demanda do mesmo. Ainda, considerando o desgaste dos veículos, vislumbra-se uma aquisição mais eficiente e célere que impulse a manutenção e conservação de forma a atender as necessidades dos munícipes.

4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

As Soluções apresentadas para os serviços foram:

solução 01	solução 02
Aquisição de material de sinalização toponímicas de empresas devidamente licenciadas.	A aquisição de máquinas e insumos para fabricação de todo material pela administração pública Municipal.

Após análise comparativa, optou-se pela solução 01, pois a aquisição de máquinas e fabricação do material a ser licitado pela prefeitura seria inviável ao Município neste momento, pois os custos com local para fabricação dos materiais, bem como aquisição de máquinas, e manutenção das mesmas, aquisição de insumos para fabricação dos materiais, processo para contratação de pessoal, máquinas para fabricação, estão bem acima da estimativa de custos da solução 02 apresentada.

5 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A ESTIMATIVA DE PREÇOS DEVE SER REALIZADO ATRAVÉS DE CONSULTA NO PORTAL NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS – PNCP - <https://www.gov.br/pncp/pt-br> E PESQUISA COM POTENCIAIS FORNECEDORES.

6 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento não é uma opção para este objeto e sim a licitação por item.

Pela razão exposta, recomenda-se a contratação sob demanda, que é vantajoso para a administração pública levando em consideração que o objeto contratado somente reservará o orçamento para a quantidade e valor correspondente à solicitação, e não do valor global da licitação.

7 – ANÁLISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR

Visto que as licitações anteriores supriram com o solicitado tanto em quantitativo, quanto em prazo de entregas, firmando uma boa relação entre as empresas e a administração municipal a licitação referente a anos anteriores, de sinalização

toponimicas foram satisfatórias porém, com a previsão do aumento da demanda (conforme informado no item 3), pode ser necessário o aumento do quantitativo.

8- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Departamento de trânsito aprova a aquisição, conforme relatado acima as necessidades pretendidas considerando o sucesso das licitações anteriores referente ao mesmo objeto.

Setor responsável:
Departamento Municipal de trânsito - DEMUTRAN
Responsável (s) pelo estudo:
Sandro Alves Xavier

Araranguá, 05 de JANEIRO de 2026

Assinatura