ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1- OBJETO

Aquisição (sob demanda) considerando fornecimento e instalação de semi portico tipo bandeira II) destinado a implantação de sinalização viária conforme Resolução do CONTRAN 973/22 e Manual Brasileiro de sinalização - MBST V III, no município de Araranguá/SC

Os Pórticos deverão ser fixados em sapatas concretadas, sendo de responsabilidade da contratada através de profissional de engenharia avaliar a largura e profundidade suficiente para garantir a segurança do equipamento sobre a via Pública. O profissional responsável deverá assinar a ART correspondente, garantindo a qualidade e segurança de toda estrutura

A empresa interessada deverá apresentar atestado de capacidade técnica de no mínimo 50% relativo a fornecimento e implantação do objeto.

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O motivo dessa contratação é para que o departamento de transito – DEMUTRAN, deste Município possa implantar o modelo de sinalização de indicação turística ao morro dos conventos, a partir de pontos estratégicos como entrada da cidade, divisa de bairros e limites de municípios.
Os benefícios da contratação virão através da realização das obras de melhorias, aperfeiçoando a qualidade, organização e segurança para todos os usuários das vias públicas.
Os semi pórticos têm a finalidade de contribuir com a organização das vias através de placas de sinalização indicativas nos termos da RESOLUÇÃO 973 do CONTRAN e MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO V III. Diante disso, faz se necessário a instalação dos semi pórticos e eventual substituição de unidades danificadas ou deterioradas com o passar do tempo.

3 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para definição da estimativa de quantidades a serem solicitadas, foram considerados as quantidades já instaladas no município, sendo aumentada o quantitativo devido ao aumento de vias pavimentadas e necessidade de constante manutenção e eventual substituição das unidades existentes, aumentando nossa demanda.

Segue abaixo os itens e quantidades a serem contemplados:

DETALHAMENTO DO OBJETO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR Médio Orçado (R$)
1	Semi pórtico com estrutura para sinalização com placas instaladas de até 3,00 x 1,50m, confeccionada em chapa de ACM com bitola 18 (1,25mm de espessura), com verso em pintura eletrostática epóxi na cor preta. As informações e sinais das placas serão totalmente refletivos com películas em Grau técnico de alta intensidade prismático e deverá ser implantada em SEMI PORTICO bandeira tipo II metálicos projetados sobre a via devendo proporcionar uma passagem livre inferior de pelo menos 5,50m conforme Resolução 973 do CONTRAN. Obs: Os Porticos deverão ser fixados em sapatas concretadas, sendo de responsabilidade da contratada através de profissional de engenharia avaliar a largura e profundidade suficiente para garantir a segurança do equipamento sobre a via Pública	UNIDADE	20	17.796,00
			Total	355.920,00

A aquisição do material com implantação é necessária, haja vista que a estrutura de equipamentos, insumos, maquinários e funcionários do município não supre a demanda do mesmo. Desta forma vislumbra-se uma aquisição mais eficiente e célere que impulsione o fornecimento, implantação, 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 de empresas devidamente licenciadas.	A aquisição de máquinas e insumos para fabricação de todo material pela administração publica 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 do preço para a aquisição do material de sinalização foi estabelecida através de cotação de preços com potenciais fornecedores e pesquisa conforme ata vigente do CINCATARINA.

https://cincatarina.sc.gov.br/

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 – ANALISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR

Visto que conforme análise do DEMUTRAN em relação a itens semelhantes já licitados, tanto em quantitativo, quanto em prazo de entregas, firmando uma boa relação entre as empresas e a administração municipal as licitações em anos anteriores referente a sinalização viária foram satisfatórias.

8- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Departamento de trânsito aprova a aquisição, conforme relatado acima, as necessidades pretendidas e considerando o sucesso das licitações anteriores referente a sinalização viária.

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

Araranguá, 25 de julho de 2025

Assinatura

gov.br Documento assinado digitalmente
SANDRO ALVES XAVIER
Data: 01/08/2025 14:13:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br