

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. INTRODUÇÃO

O presente estudo técnico preliminar tem por objeto a aquisição cones para sinalização que serão utilizados pelas Secretaria de Segurança e Ordem Pública – Superintendência de Trânsito.

3. Descrição da necessidade

Considerando o PE 31/2026 tendo o item cones como fracassado;

Considerando a necessidade urgente de aquisição de cones para os eventos atendidos pela fiscalização de trânsito, e os que virão como semana da Pátria, Desfile do Dia do Gaúcho visto que o setor encontra-se com número reduzidos de cones;

Considerando as atribuições da Secretaria de Segurança e Ordem Pública: cumprir e fazer cumprir a legislação e as normas de trânsito, no âmbito de suas atribuições; planejar, projetar, regulamentar e operar o trânsito de veículos, de pedestres e de animais, e promover o desenvolvimento da circulação e da segurança de ciclistas; implantar, manter e operar o sistema de sinalização, os dispositivos e os equipamentos de controle viário; etc.; é de suma importância aquisição de cones de sinalização viária visando garantir a segurança das vias urbanas e dos fiscais municipais, pois a sinalização feita com equipamentos adequados contribui para a melhor fluidez do trânsito, evitando que ocorram infortúnios provenientes de uma sinalização deficiente, procurando evitar acidentes, além de maximizar a segurança dos servidores e dos pedestres.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Superintendência de Trânsito Carvalho	Alexandre Brondani

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Item	Unidade	Descrição	Qtd
01	Unid.	Cone para sinalização que atenda as regras da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT nº 15071; produto extra flexível(emborrachado), que permita dobrá-lo totalmente ao meio sem prejuízo do seu formato original; cor laranja com fita refletiva branca e resistente a intempéries; altura de 75 cm e peso mínimo de 3 kg; base composta por oito sapatas distribuídas uniformemente melhorando sua fixação ao solo e permitindo a passagem de água sob o mesmo; tamanho base 40 cm x 40 cm, evitando deslocamentos involuntários; dois rebaixas que servem para evitar o desgaste provocado pelo atrito em tempo de empilhamento, e onde são colocadas as películas refletivas; as películas são retrorrefletivas, autoadesivas, micro-prismáticos com refletividade mínima de 360 candelas/lux/m² tendo cada anel 10 cm de altura. - CATMAT 441520	1.480
02	Unid.	Cone para sinalização que atenda as regras da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT nº 15071; produto extra flexível(emborrachado), que permita dobrá-lo totalmente ao meio sem prejuízo do seu formato original; cor laranja com fita refletiva branca e resistente a intempéries; altura de 75 cm e peso mínimo de 3 kg; base composta por oito sapatas distribuídas uniformemente melhorando sua fixação ao solo e permitindo a passagem de água sob o mesmo; tamanho base 40 cm x 40 cm, evitando deslocamentos involuntários; dois rebaixas que servem para evitar o desgaste provocado pelo atrito em tempo de empilhamento, e onde são colocadas as películas refletivas; as películas são retrorrefletivas, autoadesivas, micro-prismáticos com refletividade mínima de 360 candelas/lux/m² tendo cada anel 10 cm de altura. - CATMAT 441520 – COTA ME/EPP COTA ME/EPP DO ITEM 01	20

6. Levantamento de Mercado

Foram solicitados orçamentos no mercado e conforme tabela abaixo segue o preço médio estimado dos equipamentos:

QTDE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORNECEDOR
1500	UNID	CONES	R\$184,50	R\$ 276.750,00	MUNICÍPIO DE GARIBALDI
1500	UNID	CONES	R\$170,06	R\$ 255.090,00	COMANDO DA MARINHA - RJ
1500	UNID	CONES	R\$180,00	R\$ 270.000,00	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
1500	UNID	CONES	R\$178,41	R\$ 267.615,00	PROC GERAL DE JUSTIÇA DO MT

MÉDIA DE PREÇOS: R\$ 178,24, total para 1.500 UN: R\$ 267.360,00

7. Descrição da solução como um todo

Aquisição de cones de sinalização para suprir as necessidades da secretaria solicitante.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade adquirida de cada item será :

- cones de sinalização: 1500 unidades;

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Poderá haver parcelamento dos itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou Interdependentes

11. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): R\$ 267.360,00

A estimativa do valor total da contratação é de **R\$ 267.360,00**. O processo será Registro de Preço e a compra será parcial, conforme a necessidade da secretaria.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Alinhado conforme o planejamento.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Melhorias na segurança dos usuários e sinalização das vias urbanas do município de Santa Maria.

14. Providências a serem Adotadas

Aquisição dos equipamentos através de Registro de Preços.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Com base da justificativa e neste Estudo Técnico Preliminar esta contratação é viável.

17. Responsável

**RODNEI
PEREIRA
MARCUSO**

Assinado digitalmente por RODNEI PEREIRA
MARCUSO
ND: CN=RODNEI PEREIRA MARCUSO, O=
Prefeitura Municipal de Santa Maria/RS, OU=
Secretaria de Segurança e Ordem Pública, E=
gerencia.sop@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.14 14:50:47-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

RODNEI PEREIRA MARCUSO
Agente Administrativo

