

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. INTRODUÇÃO

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

3. Descrição da necessidade

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, barreiras pantográficas, lombada portátil e cavalete, 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.	<p>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.</p>	1000
	C	CATMAT 441520	
02	Unid	<p>a cavaletes de Sinalização, em madeira, cor amarela e preta.Tarjas dispostas em ângulo de 45 graus em relação ao eixo vertical, garantindo alta visibilidade, padrão CET.</p> <p>Comprimento: 1,5 m Altura: 80 cm de altura. Distância entre faixas: 16 cm; Abertura máxima de 72 cm. Peso: 5.4 kg.</p>	200
	CA	CATMAT 464833	
03	Unid	<p>Fita Zebrada de sinalização,fabricada em polietileno, nas cores amarela e preta. Tamanho 7cm x 200 m.</p>	500
		CATMAT 481049	

6. Levantamento de Mercado

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

QTDE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO MEDIO UNITÁRIO	TOTAL
1000	UNID	CONES	R\$120,67	R\$ 120.670,00
200	UNID	CAVALETES DE MADEIRA	R\$ 128,39	R\$ 25.678,00
500	UNID	FITAS ZEBRAD AS	R\$ 16,85	R\$ 8.425,00

7. Descrição da solução como um todo

Aquisição de cones de sinalização, fitas zebradas e cavaletes 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: 1000 unidades;
- Fitas Zebradas: 500 unidades;
- cavaletes em madeira: 200 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\$ 154.773,00

A estimativa do valor total da contratação é de R\$ 154.773,00. 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 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
Agente Administrativo

