



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INTRODUÇÃO:

1.1. O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da aquisição de cones e cilindros, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao processo de aquisição, conforme previstos em normas legislativas.

1.2. Este estudo consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação, de modo a assegurar a viabilidade e embasar o termo de referência, conforme previsto artigo 10 do Decreto nº 3.637/2024.

2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

2.1. O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de cones e cilindros de sinalização viária, destinados à utilização em atividades de controle de tráfego, segurança de vias e sinalização temporária, conforme especificações e condições estabelecidas neste documento.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

3.1. A aquisição dos materiais é necessária para atender às demandas de segurança e organização de tráfego em eventos, obras e atividades desenvolvidas pela instituição, garantindo maior segurança para pedestres, condutores e equipes operacionais.

4. ÓRGÃO REQUISITANTE:

4.1. Para atendimento da Secretaria de Trânsito e Transporte.

Rua Major Manoel Francisco de Moraes, 385 - Centro - Itapetcerica da Serra.SP

Tel. 11 4667-9404 / 11 4667-9159





5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

5.1. Os materiais adquiridos devem garantir boa durabilidade e conformidade com as especificações técnicas, quantidades e qualidade estabelecidas neste Termo de Referência.

5.2. Ocorrerão por conta da contratada todas as despesas, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da entrega e da própria aquisição dos produtos.

5.3. Se constatada irregularidades na entrega dos produtos pela Contratada, a Contratante poderá, caso seja relacionada à especificação do objeto deste certame, rejeitá-las no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

6.1. Após o levantamento de mercado, foram obtidos os seguintes orçamentos para as aquisições:

- Orçamento 1: R\$ 32.194,50
- Orçamento 2: R\$ 48.378,00
- Orçamento 3: R\$ 67.122,00

7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ADOTADA:

7.1. Os cones e cilindros são os meios mais adequados, práticos e economicamente viáveis para garantir a visibilidade, organização e segurança nas áreas de circulação de veículos e pedestres. Outros métodos de sinalização foram avaliados, como barreiras fixas e fitas demarcatórias,



porém não atendem com a mesma eficiência, flexibilidade e durabilidade exigidas para as operações da instituição.

Além disso, a solução proposta é amplamente utilizada por órgãos públicos e empresas privadas de trânsito e segurança, por apresentar baixo custo de manutenção, fácil transporte e rápida instalação, possibilitando o uso repetido e sustentável dos materiais.

8. DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA:

Item	Qtde	Título
01	150	Canalizador Barril 115 CM
02	150	Cone PVC Semi Flexível

9. CONCLUSÃO:

9.1. A escolha pela aquisição de cones e cilindros de sinalização justifica-se pela necessidade de dispor de materiais adequados para a organização, controle e segurança viária, tanto em atividades rotineiras quanto em situações emergenciais, obras ou eventos realizados pela instituição.

Os cones e cilindros são equipamentos indispensáveis para a delimitação de áreas, orientação de fluxo de veículos e pedestres e prevenção de

Rua Major Manoel Francisco de Moraes, 385 - Centro - Itapeceira da Serra, SP
Tel. 11 4667-9404 / 11 4667-9159



acidentes, atendendo às normas técnicas e de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes, como o CONTRAN e a ABNT.

A escolha dos itens e especificações técnicas foram baseada em pesquisa de mercado e na adequação ao uso pretendido, considerando durabilidade, visibilidade e resistência dos materiais.

A modalidade de contratação adotada será o por ser a mais adequada para aquisição de bens comuns, permitindo ampla concorrência, economicidade e eficiência no processo de compra.

Atenciosamente,

Itapequerica da Serra, 20 de outubro de 2025.

Adalberto Dias de Oliveira

Secretário Municipal de Trânsito e Transporte