



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. Introdução:

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da contratação por locação do simulador de impacto, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao processo de locação, por licitação conforme previstos em normas legislativas.

Este estudo consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação, de modo a assegurar a viabilidade e embasar o termo de referência.

2. Objeto da contratação:

Locação de 01 (um) Simulador de Impacto para ser utilizado na Campanha da Semana Nacional do Trânsito.

3. Necessidade da contratação:

Esta locação se faz necessária mediante ao Simulador trazer realidade virtual, contribuindo para a conscientização da utilização de cinto de segurança, não fazer uso de celular ao volante, não consumir bebidas alcoólicas, bem como auxiliar na conscientização de um trânsito mais seguro nas vias.

4. Órgão requisitante:

Secretaria de Trânsito e Transporte.

5. Requisitos da contratação:

Adquirir a locação de 01 (um) simulador de impacto para a campanha da Semana Nacional do Trânsito, conforme descrito abaixo:

Quantidade	Objeto	Descritivo



01	Simulador de Impacto	A estrutura física do simulador deverá ser projetada para fornecer uma experiência estável e segura aos usuários. Deverá ser composta por assentos ergonômicos, sistemas de segurança para evitar quedas ou lesões durante a simulação.
----	----------------------	---

6. Levantamento de mercado:

Após pesquisa via e-mail em 02 (duas) empresas ficou estimado a aquisição no valor de R\$ 40.438,89 (quarenta mil quatrocentos e trinta e oito reais e oitenta e nove centavos).

Empresa	Objeto	Valor médio de locação diária	Valor médio de locação 05 dias
Velocidade Mania	Simulador de realidade virtual	R\$ 8.500,00	R\$ 42.500,00
Draf treinamentos	Simulador de realidade virtual	R\$ 7.675,55	R\$ 38.377,76
Valor médio global: R\$ 40.438,89			

7. Justificativa da escolha da solução adotada:

Conscientização: Ao vivenciar situações de impacto de forma imersiva, os usuários têm a oportunidade de entender e internalizar os riscos e perigos envolvidos. Isso contribui para a conscientização e promoção de comportamentos seguros.

Treinamento seguro: O simulador oferece um ambiente seguro para treinamentos e simulações de situações perigosas. É possível treinar habilidades de condução defensiva, respostas em emergências e outras competências relacionadas à segurança.



Educação e prevenção: O simulador pode ser utilizado como uma ferramenta educacional em escolas, prédios públicos, ruas e avenidas levando conscientização e prevenção de acidentes nas vias. Ele auxilia na disseminação de informações sobre segurança e na prevenção de acidentes, promovendo uma cultura de segurança.

8. Estimativa da quantidade a ser contratada:

Estimado em 01 simulador de impacto, conforme dados fornecidos no termo de referência e nos e-mails incluídos nesta documentação.

9. Estimativa do valor da contratação:

Valor da aquisição de aproximadamente R\$ 40.438,89 (quarenta mil quatrocentos e trinta e oito reais e oitenta e nove centavos).

10. Conclusão:

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo preliminar, fica evidenciada que a locação do simulador, será a melhor solução a ser adotada pela administração pública, economia de recursos, onde o simulador irá trazer conscientização, educação e prevenção de acidentes.

Atenciosamente,

Itapeçerica da Serra, 13 de agosto de 2025.

Adalberto Dias de Oliveira

Secretário Municipal de Trânsito e Transporte.