



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria de Segurança Urbana

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DA CONTRATAÇÃO

Setor Requisitante: Gerência de Operação e Fiscalização de Trânsito (SEMSU/GOFT)

Responsável: Moisés da Silva Corti

Objeto: Constitui objeto do presente Estudo Técnico Preliminar a Aquisição de Óculos Simuladores de Embriaguez e efeitos do sono - 3D.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A necessidade da aquisição se deu após o fechamento do Plano Anual de Contratação vigente no Município de Vitória, desta forma, não será possível apresentar os códigos da contratação.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Segurança Urbana (SEMSU) comporta em sua estrutura, a Guarda Civil Municipal de Vitória - GCMV que possui setores responsáveis por ações de prevenção da criminalidade e de acidentes de trânsito, voltados a palestras para crianças e adolescentes, seja nas escolas municipais, ou mesmo em eventos e feiras.

O consumo de álcool prejudica os reflexos e resultam em incapacidade de condução do veículo, mesmo após uma única bebida, potencializando o risco de acidentes de trânsito.

Além disso, sabe-se que a combinação de álcool com alguns tipos de medicamentos, ou até mesmo, drogas ilegais sem a presença de álcool no organismo, podem levar à incapacidade de direção.

A SEMSU tem realizado diuturnamente, através da Guarda Civil Municipal, ações de fiscalização (Esforço Legal) com o uso de etilômetros em blitz, retirando de circulação condutores alcoolizados e prevenindo acidentes com vítimas em nossa cidade. Entretanto, o trinômio do trânsito estabelece que devem ser realizadas ações não somente de esforço legal, mas também de Educação e de Engenharia.

Tais equipamentos serão utilizados nas ações educativas nas vias públicas e eventos locais da Capital, trazendo de forma lúdica e interativa a importância de um trânsito seguro e responsável,



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Segurança Urbana

visando atingir os jovens e adultos para evitar a direção com sinais de embriaguez e sono.

O resultado que almeja alcançar com a solução proposta é subsidiar as ações interativas da equipe de educação para o trânsito, em palestras, exposições, intervenções artísticas e outros, permitindo assim, uma maior conscientização das normas de segurança viária e construindo cenários futuros com menos acidentes de trânsito e mais mobilidade urbana sustentável.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição Detalhada do Objeto
01	Óculos Simulador de Efeitos de Álcool na direção - Uso Diurno - Tipo lente clara, concentração de álcool no ar expirado de 0,08 a 0,15 BAC (0,38 - 0,71 mg/L). O óculos deve simular os efeitos do consumo de álcool em seu organismo, onde se faz perceber os efeitos e a percepção em dirigir sob o efeito do álcool durante o dia. Fabricado em PVC e lente exterior clara em Policarbonato e lente interna em acrílico. Deve incluir uma bolsa de transporte de pano e instruções de uso para o instrutor.
02	Óculos Simulador de Efeitos de Álcool na direção - Uso Noturno - Tipo lente escura, concentração de álcool no ar expirado de 0,15 a 0,25 BAC - (0,71 a 1,19 mg/L). O óculos deve simular os efeitos do consumo de álcool em seu organismo, onde se faz perceber os efeitos e a percepção em dirigir sob o efeito do álcool durante a noite. Fabricado em PVC e lente exterior clara em Policarbonato e lente interna em acrílico. Deve incluir uma bolsa de transporte de pano e instruções de uso para o instrutor.
03	Óculos simulador de Efeitos do sono.

5. QUANTITATIVO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Unidade de Medida	Qtd.
01	Óculos Simulador de Efeitos de Álcool na direção - Uso Diurno - Tipo lente clara, concentração de álcool no ar expirado de 0,08 a 0,15 BAC (0,38 - 0,71 mg/L).	UN	01



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria de Segurança Urbana

	O óculos deve simular os efeitos do consumo de álcool em seu organismo, onde se faz perceber os efeitos e a percepção em dirigir sob o efeito do álcool durante o dia. Fabricado em PVC e lente exterior clara em Policarbonato e lente interna em acrílico. Deve incluir uma bolsa de transporte de pano e instruções de uso para o instrutor.		
02	Óculos Simulador de Efeitos de Álcool na direção - Uso Noturno - Tipo lente escura, concentração de álcool no ar expirado de 0,15 a 0,25 BAC - (0,71 a 1,19 mg/L). O óculos deve simular os efeitos do consumo de álcool em seu organismo, onde se faz perceber os efeitos e a percepção em dirigir sob o efeito do álcool durante a noite. Fabricado em PVC e lente exterior clara em Policarbonato e lente interna em acrílico. Deve incluir uma bolsa de transporte de pano e instruções de uso para o instrutor.	UN	01
03	Óculos simulador de Efeitos do sono	UN	01

6. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

A aquisição está estimada em **R\$4.308,38** (Quatro Mil, trezentos e oito reais e trinta e oito centavos)

EMPRESA RPC IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO - CPNJ: 11.105.305/0001-07				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VL. UNIT.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Segurança Urbana

01	Óculos Simulador de Efeitos de Álcool na direção - Uso Diurno - Tipo lente clara, concentração de álcool no ar expirado de 0,08 a 0,15 BAC (0,38 - 0,71 mg/L). O óculos deve simular os efeitos do consumo de álcool em seu organismo, onde se faz perceber os efeitos e a percepção em dirigir sob o efeito do álcool durante o dia. Fabricado em PVC e lente exterior clara em Policarbonato e lente interna em acrílico. Deve incluir uma bolsa de transporte de pano e instruções de uso para o instrutor.	UN	01	R\$ 1.610,00
02	Óculos Simulador de Efeitos de Álcool na direção - Uso Noturno - Tipo lente escura, concentração de álcool no ar expirado de 0,15 a 0,25 BAC - (0,71 a 1,19 mg/L). O óculos deve simular os efeitos do consumo de álcool em seu organismo, onde se faz perceber os efeitos e a percepção em dirigir sob o efeito do álcool durante a noite. Fabricado em PVC e lente exterior clara em Policarbonato e lente interna em acrílico. Deve incluir uma bolsa de transporte de pano e instruções de uso para o instrutor.	UN	01	R\$ 1.610,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria de Segurança Urbana

03	Óculos simulador de Efeitos do sono	UN	01	R\$ 1.610,00
VALOR TOTAL: R\$4.830,00 (Quatro Mil, Oitocentos e Trinta Reais)				

EMPRESA EMBRATEC - CPNJ: 52.312.601/0001-33				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VL. UNIT.
01	Óculos Simulador de Efeitos de Álcool na direção - Uso Diurno - Tipo lente clara, concentração de álcool no ar expirado de 0,08 a 0,15 BAC (0,38 - 0,71 mg/L). O óculos deve simular os efeitos do consumo de álcool em seu organismo, onde se faz perceber os efeitos e a percepção em dirigir sob o efeito do álcool durante o dia. Fabricado em PVC e lente exterior clara em Policarbonato e lente interna em acrílico. Deve incluir uma bolsa de transporte de pano e instruções de uso para o instrutor.	UN	01	R\$ 1.262,25
02	Óculos Simulador de Efeitos de Álcool na direção - Uso Noturno - Tipo lente escura, concentração de álcool no ar expirado de 0,15 a 0,25 BAC - (0,71 a 1,19 mg/L). O óculos deve simular os efeitos do consumo de álcool em seu organismo, onde se faz perceber os efeitos e a	UN	01	R\$1.262,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria de Segurança Urbana

	percepção em dirigir sob o efeito do álcool durante a noite. Fabricado em PVC e lente exterior clara em Policarbonato e lente interna em acrílico. Deve incluir uma bolsa de transporte de pano e instruções de uso para o instrutor.			
03	Óculos simulador de Efeitos do sono	UN	01	R\$1.262,25
VALOR TOTAL: R\$3.786,75 (Três Mil, setecentos e oitenta e seis reais e setenta e cinco centavo)				

7. DESCRIÇÃO COMPLETA DA SOLUÇÃO

O prazo de entrega dos bens é de até 45 (quarenta e cinco) dias, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento (AF). A entrega será realizada de forma única, na Secretaria de Segurança Urbana, endereço: Avenida Vitória, nº 727, Forte São João, Vitória/ES, cep: 29017-025.

Garantia de no mínimo 90 dias.

8. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A aquisição será realizada em lote único, considerando que são objetos de mesmo viés econômico, podendo ser fornecido por única empresa, evitando o aumento de custos, tempo depreendido para a realização do processo licitatório, sendo mais eficiente para a Administração.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado que almeja alcançar com a solução proposta é subsidiar as ações interativas da equipe de educação para o trânsito, em palestras, exposições, intervenções artísticas e outros, permitindo assim, uma maior conscientização das normas de segurança viária e construindo cenários futuros com menos acidentes de trânsito e mais mobilidade urbana sustentável.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Serviços Urbanos

Não Existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda.

☐ **Não**

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Vitória/ES, 22 de maio de 2024.

Moises da Silva Corti
Responsável pela elaboração

Amarílio Luiz Boni
Ordenador de Despesas

O documento foi adicionado eletronicamente por NATHALIA DA SILVA GONCALVES, CPF: ***.*17.837-** em 27/05/2024 17:21:09. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site ["https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao"](https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao) e utilize o código abaixo:

F50CB6ED-974D-474E-94B3-8B56F91A6883