



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA**  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Fazenda

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DA CONTRATAÇÃO**

**Setor Requisitante:** SEMUS

**Responsável:** Higino Mendes de Oliveira Neto

**Objeto:** Constitui objeto do presente Estudo Técnico Preliminar a aquisição de **EQUIPAMENTOS (PROJETORES MULTIMÍDIA)**, com prestação de serviços de **assistência e suporte técnico** durante o prazo de garantia.

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Em virtude do processo de informatização da Secretaria Municipal de Saúde e de forma a garantir o pleno desenvolvimento das atividades desempenhadas por esta Secretaria, faz-se necessário a compra destes materiais, observando suas peculiaridades e demandas, visando a eficácia e a eficiência de suas ações.

A aquisição dos referidos equipamentos de informática torna-se fundamental e essencial para a continuidade das atividades administrativas, técnicas e finalística para o bom desempenho das atividades institucionais.

Os projetores possuem uma grande variedade de usos no ambiente corporativo, sendo uma forma perfeita de modernizar e otimizar diversas funções da administração.

Os usos dos mesmos para a administração pública são variados, tendo como objetivo principal o aprimoramento de suas experiências e relações.

**3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

| Item | Descrição Detalhada do Objeto |
|------|-------------------------------|
|------|-------------------------------|



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA**

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Fazenda

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | <p><b>PROJETOR</b></p> <p>Tipo/Modelo: <b>Multimídia Ultraportátil</b>, Correção dekeystone- Tipo: Manual/Automático,</p> <p>Contraste Máximo[xxx:1]: 15000:1;</p> <p>Resolução Mínima [WXGA]:1366X768;</p> <p>Fonte de Alimentação [Tensão]: 100 a 240;</p> <p>Fonte de alimentação - Frequência [hz]: 60;</p> <p>Saída de Vídeo [Tipo]: mínimo HDMI;Possuir Brilho de noMínimo [ANSI Lumens]: 3000;</p> <p>Lâmpada - Vida Útil Mínima [horas]: 6000;</p> <p>Conexão Mínima: WIRELESS, HDMI;Método de Projeção: frontal / retroprojeção / preso ao teto ou invertida;</p> <p>Peso Máximo Sem Embalagem [kg]: 2,5;</p> <p>Garantia - Período Mínimo [meses]: 36 (trinta e seis);</p> <p>Garantia [tipo]: Balcão;</p> <p>Garantia - abrangência: GRANDE VITÓRIA;</p> <p>Garantia - autorizada pelo: Fabricante;</p> <p>Garantia [Cobertura]: PEÇAS E SERVIÇOS;</p> <p>Garantia - observação: Sem ônus para a Prefeitura.</p> <p>Complemento:</p> <p>1] Projetar imagens de computador;</p> <p>2] Possibilitar a instalação em teto;</p> <p>3] Deverá possuir conexão wireless;</p> <p>4] Deverá acompanhar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- maleta para transporte,</li><li>- manual do usuário,</li></ul> |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA**

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Fazenda

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>-cabos e todo material necessário ao pleno funcionamento do projetor e controle remoto sem fio, que possibilite executar as mesmas funções de mouse remoto e controle do projetor à distância;</p> <p>5] Permitir projeção de 67" à distância de no máximo 2,0m;</p> <p>6] No atributo Garantia [tipo], o frete é por conta do fabricante/fornecedor.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. QUANTITATIVO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

| Item | Descrição Resumida                                              | Unidade de Medida | Qtd. |
|------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------|
| 01   | <b>PROJETOR</b> Tipo/Modelo:<br><b>Multimídia Ultraportátil</b> | UNIDADE           | 55   |

O quantitativo demandado do item é para atender as unidades de serviços da Secretaria de Saúde, bem como reserva técnica para a substituição dos equipamentos em garantia.

A respectiva quantidade foi levantada a partir do número de unidades de serviços da Secretaria de Saúde, com um acréscimo de 10% (dez por cento) relativo à margem de segurança para a substituição dos equipamentos em garantia.

Justifica-se ainda a inclusão da Margem de Segurança, a fim de garantir o atendimento de demandas imprevisíveis.

Segue abaixo a Memória de Cálculo:

| PROJETORES           |                     |                    |
|----------------------|---------------------|--------------------|
| Unidades de Serviços | Margem de Segurança | Quantitativo Total |
| 50                   | 5                   | 55                 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA**  
Estado do Espírito Santo  
Secretaria de Fazenda

**5. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO**

A contratação/aquisição está estimada em R\$ 261.197,75.

Para a composição do levantamento de mercado utilizamos os seguintes parâmetros:

1. Site da Internet: R\$ 4.749,05 (unitário)

**6. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

O lote único sugerido permitirá que um número maior de interessados participe da disputa, o que, em decorrência, aumentará a competitividade e viabilizará a obtenção de melhores propostas, resguardando assim, a economia de escala, ou seja, quanto maior a quantidade do bem a ser adquirido, menor poderá ser seu custo.

**7. 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, 19 de julho de 2023.

**HIGINO MENDES DE OLIVEIRA NETO**  
Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar

O documento foi adicionado eletronicamente por GEORGEA DE JESUS PASSOS, CPF: \*\*\*.33.467-\*\* em 19/07/2023 09:35:10. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site <https://protocolo.vitoria.es.gov.br/validacao/> e utilize o código abaixo:  
BFAA84D1-9A02-4689-B0D9-0ECAAD503614

O documento foi assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasil - ICP Brasil por:

HIGINO MENDES DE OLIVEIRA NETO:06996238714 - Assinado Digitalmente em:  
19/07/2023 09:51:16

TIAGO NOGUEIRA DO NASCIMENTO:10375684786 - Assinado Digitalmente em:  
19/07/2023 12:42:32