

# Estudo Técnico Preliminar 10/2022

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64482.00336/2022-55

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição de projetor para mobiliar a sala de reuniões da PMB, tendo em vista a comodidade e eficiência nas reuniões e a melhoria da sala para os frequentadores

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável                            |
|-------------------|----------------------------------------|
| Almoxarifado      | RODOLFO VITARI FERREIRO DO VALLE – Cap |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais a serem adquiridos devem ser entregues no prazo de 30 dias, após o envio por e-mail da Nota de Empenho assina, no Almoxarifado da Prefeitura Militar, no endereço Brasília-DF, SMU - QRSN 1618, e atenderem todos os requisitos descrito abaixo.

-PROJETOR 3300 LÚMENS, SVGA, HDMI, BRANCO, BIVOLT, FORNECE UMA TELA COM MAIS DE 100 ", DEVE APRESENTAR 3300 LÚMENS DE BRILHO DE COR (EMIÇÃO DE LUZ COLORIDA) E 3300 LÚMENS DE BRILHO BRANCO (EMIÇÃO DE LUZ BRANCA), RESOLUÇÃO SVGA DE 800 X 600 PIXELS, RESOLUÇÃO 800 X 600, LÂMPADA DE ALTA EFICIÊNCIA COM DURAÇÃO DE ATÉ 6.000 HORAS NO MODO NORMAL E ATÉ 10.000 HORAS NO MODO ECO, CONECTIVIDADE SEM FIO OPCIONAL, SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA DE 3 CHIPS EPSON 3LCD, MÉTODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / POSTERIOR / TETO, CORREÇÃO KEYSTONE: VERTICAL: -30 ° +30 / HORIZONTAL: -30 ° +30, TAXA DE CONTRASTE: ATÉ 15.000: 1, REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES, ALTO-FALANTE: 2 W MONO, RUÍDO DO VENTILADOR: 37 DB (ALTO BRILHO), 28 DB (BAIXO BRILHO), DEVE SER ACOMPANHADO COM CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA, BOLSA DE TRANSPORTE, CONTROLE REMOTO COM BATERIAS, MANUAL, GUIA RÁPIDO – REFERÊNCIA V11H842024 OU SIMILAR.

## 5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços foi realizada de forma a combinar alguns incisos da IN nº 73/2020, de modo a expressar a realidade do mercado atual, utilizando métodos distintos de coleta, retratando de forma realista os preços de mercado.

Superada a questão da forma de elaboração, segue abaixo de forma sintética a forma de elaboração da pesquisa de preços:

- a. 1. Realizada a pesquisa na ferramenta Banco de Preços, que se enquadra no inciso II da IN nº 73/2020;
- b. 2. Realizada pesquisa de preços em sites especializados; e
- c. 3. Pesquisa de mercado com empresas do ramo de atividade atinente ao objeto da aquisição.

## 6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo encontra-se detalhada no Termo de Referência.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade demandada para o item supramencionado visa atender a demanda da Seção de Tecnologia da Informação, tendo em vista a necessidade de adquirir um projetor, visando a comodidade e eficiência nas reuniões e a melhoria da sala para os frequentadores. Tendo em vista esta necessidade, a quantidades a serem adquiridas são as especificadas abaixo.

| MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUANTIDADE |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PROJETOR 3300 LÚMENS, SVGA, HDMI, BRANCO, BIVOLT, FORNECE UMA TELA COM MAIS DE 100 ", DEVE APRESENTAR 3300 LÚMENS DE BRILHO DE COR (EMIÇÃO DE LUZ COLORIDA) E 3300 LÚMENS DE BRILHO BRANCO (EMIÇÃO DE LUZ BRANCA), RESOLUÇÃO SVGA DE 800 X 600 PIXELS, RESOLUÇÃO 800 X 600, LÂMPADA DE ALTA EFICIÊNCIA COM DURAÇÃO DE ATÉ 6.000 HORAS NO MODO NORMAL E ATÉ 10.000 HORAS NO MODO ECO, CONECTIVIDADE SEM FIO OPCIONAL, SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA DE 3 CHIPS EPSON 3LCD, MÉTODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / POSTERIOR / TETO, CORREÇÃO KEYSTONE: VERTICAL: -30 ° +30 / HORIZONTAL: -30 ° +30, TAXA DE CONTRASTE: ATÉ 15.000: 1, REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES, ALTO-FALANTE: 2 W MONO, RUÍDO DO VENTILADOR: 37 DB (ALTO BRILHO), 28 DB (BAIXO BRILHO), DEVE SER ACOMPANHADO COM CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA, BOLSA DE TRANSPORTE, | 1          |

|                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CONTROLE REMOTO COM BATERIAS,<br>MANUAL, GUIA RÁPIDO – REFERÊNCIA<br>V11H842024 OU SIMILAR. |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 4.598,00

O custo estimado da contratação é de R\$ 4.598,50 (quatro mil, quinhentos e noventa e oito reais e cinquenta centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento da solução.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação possui alinhamento com a necessidade de aquisição de equipamentos para mobiliar a sala de reuniões da PMB.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição do material supracitado, a sala de reuniões ficará com a qualidade necessária aos seus frequentadores.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não existem providências a serem adotadas.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram realizados estudos de impactos ambientais.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Por todas as razões apresentadas esta contratação é considerada viável.

## 16. Responsáveis

RODOLFO VITARI FERREIRO DO VALLE

Chefe do Almoxarifado

VASQUES ROBINSON DIOGENES VASQUES

Ordenador de Despesas