

# Estudo Técnico Preliminar 51/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 057.001.59861/2025-96

## 2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de insumos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), sendo *Solid State Drivers* (SSDs) de 480 GB para uso nos computadores pertencentes ao Comando de Policiamento de Área Metropolitana Sete (CPA/M-7) e suas unidades subordinadas.

2.2. A compra se faz necessária para melhora da performance de computadores com a substituição de HDs convencionais por SSDs para atender a necessidade cada vez mais crescente pelo uso da tecnologia, aumentando a segurança e velocidade de acesso em arquivos institucionais. Esse é um upgrade já conhecido na área de Tecnologia da Informação e é reconhecido por elevar consideravelmente a performance com um baixo custo.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante                                  | Responsável          |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| COMANDO DE POLICIAMENTO DE ÁREA METROPOLITANA SETE | 3º SGT PM FRANCISCO  |
| COMANDO DE POLICIAMENTO DE ÁREA METROPOLITANA SETE | 1º TEN PM PONTIROLLI |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os objetos desta aquisição devem ser entregues em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local informados, acompanhados da respectiva Nota Fiscal, na qual deverá constar as informações indicadas: marca, fabricante, modelo, procedência, quantidade e do certificado de garantia com respectivo prazo de cobertura e validade.

4.2. Deverá o fornecedor se responsabilizar pelos vícios e danos decorrentes do objeto de acordo com os artigos 12, 13 e 17 ao 27 da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), bem como substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no respectivo Termo de Referência anexo ao processo, o objeto com avarias ou defeitos, independente da responsabilidade do fabricante.

4.3. O prazo de entrega dos bens é de até 30 (trinta) dias, contados da emissão de Nota de Empenho, em remessa única, no seguinte endereço: Rua Humberto de Campos, 715 - Vila Tijuco - Guarulhos/SP - CEP 07091-050 ao Setor de Telemática.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. O item a ser adquirido é comum no mercado, havendo um número satisfatório de fornecedores no mercado nacional, não se verificando qualquer restrição legal para a aquisição. A pesquisa de preços, para estimativa do valor do bem, foi baseada em pesquisas em sítios eletrônicos especializados e de domínio amplo.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. Aquisição de 271 (duzentas e setenta e uma) unidades de disco do tipo estado sólido (SSD) devido a necessidade da melhoria e atualização dos aparelhos computadores utilizados no CPA/M-7 e em suas unidades subordinadas, sendo de suma importância a aquisição do objeto em questão, gerando o bom andamento dos trabalhos dessas Unidades. A solução encontrada para a referida aquisição foi a opção pela modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, tendo como critério de julgamento o menor preço, uma vez que o objeto da contratação é considerado bem de natureza comum. Cabe ressaltar que a modalidade em questão amplia a disputa entre os licitantes, obtendo a proposta mais vantajosa, conferindo maior economicidade à Administração Pública.

6.2. O objeto deve seguir, no mínimo, as seguintes especificações:

- Formato: 2,5" (dois vírgula cinco polegadas);
- Interface: SATA 3.0 (6Gb/s) compatível com versões anteriores (SATA 2.0 (3 Gb/s));
- Capacidade: mínimo de 480gb;
- Velocidade de leitura: mínimo de 500 MB/s;
- Velocidade de gravação: mínimo de 450MB/s;

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A aquisição foi estimada com base nas demandas e necessidades atuais, conforme a tabela:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                     | CATMAT | BEC     | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL  | UNIDADE DE FORNECIMENTO |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|------------|--------------|-------------------------|
| 1    | Disco Rígido;<br>Padrao Ssd, Com Interface de Conexao Sata Iii (06 Gb/s); de 512 Gb, Tamanho de 2.5", Velocidade de Leitura De550 Mb/s, Velocidade de Gravacao de | 449232 | 6409784 | 271   | R\$ 239,43 | R\$64.886,42 | UNIDADE                 |

|           |       |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-------|--|--|--|--|--|--|
| 520       | Mb/s; |  |  |  |  |  |  |
| Garantia  | de 12 |  |  |  |  |  |  |
| Meses;    | Com   |  |  |  |  |  |  |
| Software  | de    |  |  |  |  |  |  |
| Clonagem; |       |  |  |  |  |  |  |

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 64.886,42

8.1. O valor estimado para a contratação é de R\$ 64.886,42 (sessenta e quatro mil, oitocentos e oitenta e seis reais e quarenta e dois centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A solução não será parcelada, tendo em vista tratar-se da aquisição de item em única entrega.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não existem contratações correlatas ou interdependentes para o item em questão.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O objeto da contratação está previsto no plano de Contratação Anual 2025, nos termos do Decreto Estadual nº 67.689, de 3 de maio de 2023. indicado no Id 288 PCA PNCP: 46377800000127-0-000134/2025, publicado em 24/06/2024. No entanto, os itens objetos da contratação sofreram reajustes inflacionários no período correspondendo à 2,97%, conforme calculadora IPCA disponível no sítio eletrônico do IBGE.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. À medida que os computadores tornam-se obsoletos e os programas de computador são atualizados e refinados, os discos rígidos convencionais mostram-se particularmente lentos e com desempenho inferior. Assim, com a finalidade de melhorar o desempenho dos computadores devido a alta demanda dos trabalhos administrativos, faz-se necessária a aquisição dos SSD para substituir os discos antigos em uso ou defeituosos.

### 13. Providências a serem Adotadas

13.1. Até o presente momento não se verifica providência adicional a ser tomada que não tenha sido discriminada neste documento.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não existem impactos ambientais na contratação.

### 15. Declaração de Viabilidade

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

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe declara viável a contratação, pois é vantajosa à Administração Pública a realização de atualização dos equipamentos de Tecnologia da Informação (Tic).

### 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**ANDRE FRANCISCO DE SOUZA**

3º Sgt PM Aux de Intendência



*Assinou eletronicamente em 07/04/2025 às 15:32:10.*

**FABIO PONTIROLLI DE ARAUJO**

1º Ten PM Chefe de Logística



*Assinou eletronicamente em 29/04/2025 às 10:15:40.*