

ESP-CORREGEDORIA DA POLICIA MILITAR

Estudo Técnico Preliminar 15/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 057.00053301/2026-18

2. Descrição da necessidade

A Seção de Criminalística da Corregedoria PM demanda a guarda segura de dados extraídos de dispositivos móveis e computacionais em Inquéritos Policiais Militares (IPM). Atualmente, a capacidade de armazenamento disponibilizada em 2023 esgotou-se em meados de 2025. O uso paliativo de HDs internos das estações de trabalho compromete a segurança dos dados e a eficiência processual, exigindo a expansão imediata da capacidade do servidor atual.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Criminalística	Cap PM Francisquini

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- **Capacidade Unitária:** Mínimo de 20 TB por unidade.
- **Quantidade:** 05 (cinco) unidades.
- **Compatibilidade:** Devem ser compatíveis com o servidor de armazenamento já existente na Seção de Antecedentes Funcionais.
- **Desempenho:** Discos de classe Enterprise (específicos para servidores/NAS), com alta taxa de durabilidade e MTBF (tempo médio entre falhas) elevado.

5. Levantamento de Mercado

Foram consideradas duas alternativas principais:

1. **Aquisição de um novo servidor:** Descartada por não ser economicamente vantajosa no momento, dado que o servidor atual possui slots de expansão disponíveis e hardware operacionalmente robusto.
2. **Aquisição de discos rígidos de alta capacidade (Selecionada):** Melhor custo-benefício. Maximiza o investimento já feito no hardware existente e atende ao interesse público de economia e eficiência.

6. Descrição da solução como um todo

A escolha por HDs de **20 TB ou mais** justifica-se pela limitação física de espaço (slots) no servidor. Utilizar discos de menor capacidade exigiria o preenchimento de mais slots para atingir a mesma volumetria, esgotando prematuramente a capacidade de expansão do gabinete do servidor.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O cálculo baseia-se na produção real de 2025, que foi de **30 TB**.

- **Projeção:** A aquisição de 100 TB (5 x 20 TB) visa suprir a demanda reprimida de 2025 e garantir a operação para os próximos anos, considerando o crescimento volumétrico dos dispositivos móveis modernos.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 18.249,95

O valor total estimado com a presente contratação é de Valor total da pesquisa de preços: R\$ 18.249,95 (dezoito mil duzentos e quarenta e nove reais e noventa e cinco centavos) conforme pesquisa de mercado anexa.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica para a presente contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações Correlatas e/ou Interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição visa garantir a continuidade do serviço de Polícia Judiciária Militar, permitindo a preservação da cadeia de custódia digital e o cumprimento dos prazos de análise pericial.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos HDs de alta capacidade proporcionará os seguintes ganhos para a Corregedoria e para a Administração Pública:

- **Preservação da Cadeia de Custódia:** Garante que os dados extraídos sejam armazenados em ambiente seguro e homologado (servidor central), evitando a manipulação em estações de trabalho isoladas, o que mitiga riscos de nulidades processuais.
- **Segurança e Integridade da Prova:** O armazenamento em servidor adequado permite a implementação de redundância de dados (RAID), protegendo as evidências digitais contra falhas físicas de um único disco, risco este que é altíssimo ao utilizar HDs comuns de estações forenses.
- **Eficiência Operacional:** Interrupção do ciclo de "limpeza emergencial" de dados. Com espaço disponível, os peritos ganham celeridade, não precisando gastar tempo técnico gerindo espaço em disco ou movendo arquivos para liberar processamento.
- **Economia e Responsabilidade Fiscal:** Ao optar pela expansão do hardware existente (upgrade de discos) em vez da compra de um novo servidor completo, a Administração economiza recursos significativos, aproveitando a vida útil do equipamento que já possui slots disponíveis.
- **Escalabilidade e Longevidade:** A escolha por discos de **20 TB** garante que o sistema suporte o aumento crescente do tamanho dos backups de dispositivos móveis modernos (que possuem capacidades cada vez maiores), estendendo o tempo até a próxima necessidade de expansão.
- **Continuidade do Serviço Público:** Evita a paralisação das atividades da Seção de Criminalística por falta de insumos básicos (armazenamento), garantindo que os Inquéritos Policiais Militares não sofram atrasos por limitações técnicas.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica para a contratação em específico.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica para a contratação em específico.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável. A Seção já realiza a gestão de dados (limpeza e descarte de arquivos não essenciais), provando que a necessidade de novos discos é real e não decorrente de má gestão de armazenamento.

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](#).

PAULO SOARES PAGANINI

1º Ten PM Chefe Setor de Telemática



Assinou eletronicamente em 25/02/2026 às 15:47:13.