



35917816



08016.013671/2026-11

**MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA****DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)****IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE**

<b>UNIDADE REQUISITANTE</b>	ATIC-BRA
<b>SIGLA DA UNIDADE</b>	ATIC- BRA/PFBRA/DISPF/DEPEN
<b>RESPONSÁVEL PELA DEMANDA</b>	THIAGO VINÍCIUS ELIAS
<b>MATRÍCULA/SIAPE</b>	2357589
<b>E-MAIL</b>	thiago.elias@mj.gov.br
<b>TELEFONE</b>	(61) 2099-3115

**1. ESTÁ PREVISTO NO PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO DA UNIDADE? (Indicar documento comprobatório)**

Previsão no Plano Geral de Contratações 2026  
Relatório PGC DISPF - DFD /2026

**2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO TERCEIRIZADO, CONSIDERANDO O**

## **PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO.**

O presente processo tem como escopo a aquisição de HDDs e SSDs para os computadores e para substituições de HDDs da Penitenciária Federal em Brasília/DF.

Considerando que parte significativa dos computadores da Unidade Penal Federal encontra-se equipada com unidades de estado sólido (SSD) de 250GB, as quais vêm apresentando limitação de espaço em disco em razão da elevada rotatividade de servidores e da necessidade contínua de armazenamento temporário de arquivos, sistemas e perfis de usuários nos postos de serviço;

Considerando a necessidade de manutenção corretiva e substituição de SSDs que apresentaram falhas ou desgaste, visando assegurar a continuidade das atividades administrativas e operacionais da unidade;

Considerando a necessidade de aquisição de discos rígidos (HDDs) de alta capacidade destinados à instalação e composição do novo servidor de armazenamento institucional, vinculado ao Processo nº 08016.005053/2026-05, com a finalidade de prover infraestrutura adequada para armazenamento corporativo, compartilhamento de arquivos, backup e retenção de dados operacionais;

Justifica-se a aquisição de SSDs e HDDs para atendimento às demandas da Unidade Penal Federal, visando:

I - ampliar a capacidade de armazenamento dos computadores utilizados nos postos de serviço, proporcionando melhor desempenho e maior disponibilidade de espaço para operação;

II - substituir unidades SSD defeituosas ou com falhas, garantindo a continuidade dos serviços e reduzindo riscos de indisponibilidade;

III - viabilizar a implantação e expansão do novo ambiente de armazenamento institucional, assegurando capacidade, confiabilidade e disponibilidade para os dados corporativos da unidade.

## **3. QUANTIDADE DE SERVIÇO A SER CONTRATADA.**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>QUANTITATIVO</b>

Item 1	<p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade nominal mínima: 480GB</li> <li>• Interface: SATA III (6Gb/s)</li> <li>• Formato: 2,5"</li> <li>• Tecnologia NAND: 3D TLC ou superior</li> <li>• Memória cache: mínimo de 512MB DRAM</li> <li>• Leitura sequencial mínima: 550MB/s</li> <li>• Escrita sequencial mínima: 500MB/s</li> <li>• Leitura aleatória mínima (4K): 90.000 IOPS</li> <li>• Escrita aleatória mínima (4K): 80.000 IOPS</li> <li>• Endurance mínima (TBW): 300TB</li> <li>• MTBF mínimo: 1.500.000 horas</li> <li>• Suporte a TRIM, SMART e NCQ</li> <li>• Garantia mínima de 5 anos</li> </ul> <p>Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crucial MX500 500GB ou similar de igual ou superior capacidade técnica.</li> </ul>	20 unidades
	HDD 3.5" 24TB	

Especificações mínimas:

- Formato: 3,5"
- Capacidade nominal mínima: 24TB
- Interface: SATA III 6Gb/s
- Velocidade de rotação mínima: 7200 RPM
- Memória cache mínima: 512MB
- Tecnologia de gravação: CMR
- Taxa de transferência sustentada mínima: 250MB/s
- MTBF mínimo: 2.000.000 horas
- Workload rating mínimo: 550TB/ano
- Suporte a operação contínua 24x7
- Sensores de vibração rotacional (RV Sensors)
- Certificação/homologação para uso em NAS, NVR ou storage corporativo
- Garantia mínima de 5 anos diretamente com o fabricante

Modelo de referência:  
Western Digital WD Purple Pro 24TB ou similar de igual ou superior capacidade técnica.

Item  
2

08 unidades

#### **4 . PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS.**

Imediata

**5. INDICAÇÃO DO MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E SE NECESSÁRIO O RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO.**

5.1 Thiago Vinícius Elias/2357589



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Vinicius Elias, Policial Penal Federal**, em 16/06/2026, às 19:20, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.autentica.mj.gov.br> informando o código verificador **35917816** e o código CRC **D2B4DE30**

O documento pode ser acompanhado pelo site <http://sei.consulta.mj.gov.br/> e tem validade de prova de registro de protocolo no Ministério da Justiça e Segurança Pública.

**Referência:** Processo nº  
08016.013671/2026-11

SEI nº 35917816