

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Aquisição de unidades de armazenamento do tipo SSD
SATA com capacidade de no mínimo 240G Bytes

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO TOCANTINS



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO TOCANTINS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação visa à aquisição de unidades de armazenamento do tipo SSD SATA para substituir os discos de computadores institucionais, modelo HP EliteDesk 800 G1. A troca é indispensável para viabilizar a instalação do sistema operacional Windows 11, uma vez que os discos atuais de alguns equipamentos apresentam falhas ou degradação de performance.

A necessidade desta atualização é motivada por dois fatores críticos de interesse público:

1. **Segurança da Informação e Continuidade Operacional:** O suporte oficial da Microsoft para o sistema operacional Windows 10 se encerrará em outubro de 2025. A migração para um sistema operacional suportado, como o Windows 11, é um requisito mandatório para garantir a segurança dos dados e a estabilidade da rede da Procuradoria da República no Tocantins.
2. **Viabilidade Orçamentária e Eficiência:** Diante das restrições orçamentárias que impedem a substituição completa dos equipamentos, a troca pontual dos discos de armazenamento representa a solução com o melhor custo-benefício. Essa medida permite estender a vida útil dos computadores existentes, assegurando que eles atendam aos requisitos de software e segurança com um investimento menor.

II - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa é de aquisição de

10 (dez) unidades de armazenamento tipo SSD SATA com capacidade de no mínimo 240GBytes.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO TOCANTINS

Esta quantidade foi definida pela com base na necessidade de substituir os discos dos equipamentos modelo HP EliteDesk 800 G1 que apresentaram falhas ou degradação de performance após a tentativa de atualização para a nova imagem do sistema operacional. Conforme o Documento de Formalização de Demanda, não há outras contratações interdependentes ou vinculadas a esta

III - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A contratação possui um valor preliminar estimado em R\$ 1.600,00. Esse valor foi obtido através de cotação com empresas locais e deverá sofrer alguma variação quando da elaboração da planilha do cálculo estimativo de preço referência (usando sitio banco de preços).

IV - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA AQUISIÇÃO

A solução não será parcelada.

Embora o objeto (unidades de SSD SATA) seja de natureza divisível, o parcelamento da aquisição mostra-se técnica e economicamente inviável, considerando o baixo quantitativo de 10 (dez) unidades. A adjudicação por preço global do lote único tende a promover a economia de escala, atraindo um maior número de interessados e resultando em propostas mais vantajosas para a Administração. Adicionalmente, a compra em lote único simplifica os processos de gestão administrativa e fiscalização do contrato.

IV - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é considerada viável.

Conclui-se que a aquisição dos 10 (dez) SSDs é a solução mais adequada e razoável para atender à necessidade apresentada.

- **Viabilidade Técnica e Operacional:** A substituição dos discos é um procedimento técnico padrão, simples e de baixo risco, que resolve diretamente a incompatibilidade de hardware e a lentidão dos equipamentos, garantindo a continuidade operacional das estações de trabalho.
- **Viabilidade Orçamentária:** A contratação possui um valor preliminar estimado em R\$ 1.600,00, valor que, conforme informado no DFD, possui cobertura na programação orçamentária da PR-TO para o exercício de 2025.

Desta forma, a contratação é plenamente viável e alinhada aos princípios de eficiência e economicidade que regem a Administração Pública.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO TOCANTINS

MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PARA CONTRATAÇÃO

William Faria Siqueira
Analista do MPU/CTIC

Wander Sfalsin Dos Santos
Técnico do MPU/CTIC

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Técnico do MPU/ADMINISTRAÇÃO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Técnico do MPU/ADMINISTRAÇÃO

De acordo.

RHUANN FLÁVIO AZEVEDO LIMA
Presidente da Equipe de Planejamento
Portaria PRTO nº 124/2024

Palmas, data da assinatura eletrônica.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Assinatura/Certificação do documento **PR-TO-00026993/2025 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR nº 1-2025**

.....
Signatário(a): **WILLIAM FARIA SIQUEIRA**

Data e Hora: **12/09/2025 15:44:56**

Assinado em nuvem

.....
Signatário(a): **RHUANN FLAVIO AZEVEDO LIMA**

Data e Hora: **15/09/2025 08:37:08**

Assinado com login e senha

.....
Signatário(a): **WANDER SFALSIN DOS SANTOS**

Data e Hora: **15/09/2025 10:12:45**

Assinado com login e senha

.....
Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave 3dacb3af.d1480efa.0982b42f.3c4bfea6