



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO

Aquisição de 02 HDD de 1TB, 3.5", 7.200 RPM, para reposição de unidade de armazenamento da Procuradoria Geral, com o objetivo de evitar a perda de dados essenciais.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

O HDD utilizado pela Procuradoria encontra-se em estado crítico, com indicativos de falha iminente, constatados pelo Setor de Informática do Município.

A falta de um novo equipamento comprometerá a integridade dos dados armazenados, podendo ocasionar a perda de arquivos essenciais à rotina administrativa e jurídica da instituição.

A aquisição de um novo HDD é fundamental para garantir a continuidade das atividades da Procuradoria, bem como a segurança das informações sensíveis tratadas.

3. DESCRIÇÃO DO OBJETO

O objeto deste estudo é a compra de um disco rígido (HDD) de 1TB, 3.5", 7.200 RPM, com a finalidade de substituir o equipamento atual, que está prestes a falhar. O equipamento será utilizado para armazenamento de dados administrativos e jurídicos da Procuradoria.

4. JUSTIFICATIVA

A escolha por um HDD de 1TB, 3.5", 7.200 RPM foi fundamentada nas seguintes razões:
Capacidade de Armazenamento: O HDD de 1TB atende à demanda atual de armazenamento da Procuradoria, considerando o volume de dados e a previsibilidade de crescimento.

Velocidade de Rotação de 7.200 RPM: Esta especificação garante um bom equilíbrio entre custo e desempenho para tarefas típicas da Procuradoria, como processamento de documentos e arquivos de tamanho médio.

Confiabilidade e Custo: HDDs de 7.200 RPM são amplamente utilizados em servidores e estações de trabalho devido à sua durabilidade e custo acessível, tornando-se uma opção viável em termos de custo-benefício.

5. ESTIMATIVA DE CUSTO

O custo estimado para a compra do HDD está baseado na média de mercado, com preços de R\$ 476,66 por unidade.

6. IMPACTOS DA NÃO CONTRATAÇÃO

Caso a aquisição não seja realizada, a Procuradoria estará sujeita a:



- Risco de falha de hardware: Possibilidade iminente de falha do equipamento, resultando em perda de dados importantes.
- Interrupção das atividades: A falha do HDD pode causar a perda de acesso aos arquivos e sistemas utilizados, prejudicando a continuidade das atividades da Procuradoria.
- Comprometimento da segurança da informação: Dados essenciais podem ser corrompidos, comprometendo a segurança das informações tratadas.

7. PRAZO E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

A contratação deverá ser concluída em até 10 dias úteis após a autorização da compra.

A entrega do produto deve ser realizada em até 10 dias úteis após o recebimento da ordem de compra.

O fornecedor será responsável por garantir que o produto chegue intacto e no prazo estipulado.

8. CONCLUSÃO

A recomendação é a aquisição de um HDD de 1TB, 3.5", 7.200 RPM, com garantia mínima de 12 meses e de marcas reconhecidas no mercado.

A opção de HDD novo é a mais viável, considerando a relação custo-benefício, confiabilidade e a urgência da reposição.

Além disso, a Procuradoria deve garantir que o fornecedor forneça uma garantia mínima de 12 meses para o produto.

Rio Pardo/RS, 11 de setembro de 2025.

VILTON FRAGA DA SILVA
Procurador do Município