



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL/SELOG/SR/PF/GO

Estudo Técnico Preliminar

Processo nº 08295.011975/2025-73

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Contratação de empresa para **fornecimento DISCOS RIGIDOS - HD'S** para atendimento do SETOR TÉCNICO-CIENTÍFICO - SETEC/SR/PF/GO da Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado de Goiás – SR/PF/GO.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1. O Setor Técnico-Científico da Superintendência Regional da Polícia Federal em Goiás (SETEC/SR/PF/GO) conta com dois *storages* de grande capacidade e um de menor capacidade.

2. Conforme exposto no Documento de Formalização de Demanda (DFD) cadastro como documento SEI nº [\(143644873\)](#), o constante aumento na demanda devido ao grande volume de exames periciais envolvendo equipamentos de alta capacidade de armazenamento requer também um aumento na capacidade de armazenamento dos servidores que mantêm os resultados das análises periciais, em especial os relatórios forenses gerados pelas ferramentas da área de informática.

3. Algumas delegacias também necessitam de espaço para armazenamentos de cópias de segurança (backups) de arquivos de interesse para o processo apuratório, garantindo assim a manutenção da integridade destes conteúdos.

- NORMATIVOS LEGAIS**

A aquisição se baseia nas seguintes normas:

- Lei 14.133/2021;
- Instrução Normativa 05/2017-MPDG;
- Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022 regida pela Lei nº 14.133, de 2021 - dispensada sua aplicabilidade em razão do valor e objeto da contratação - sendo caracterizado como material de consumo;
- INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 67, DE 8 DE JULHO DE 2021 (Atualizada);
- ORIENTAÇÃO NORMATIVA AGU Nº 69, DE 13 DE SETEMBRO DE 2021.

3. ÁREA REQUISITANTE

3.1. SETEC/SR/PF/GO

3.2. Responsável: **HENRIQUE MENDONÇA OLIVEIRA DE QUEIROZ**

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição da solução é o fornecimento de Disco Rígido conforme tabela a seguir

Quantidade a ser contratada

GRUPO	LOCALIDADE	ESPEC
01	SETOR TÉCNICO-CIENTÍFICO GOIÂNIA (SR/PF/GO) Av. Edmundo Pinheiro de Abreu, nº 826 - Setor Bela Vista – Goiânia-GO - CEP 74.823-030 (62) 3240-9644	Disco rígido padrão SAS com capacidade cache interno mínimo de 256 MB (duz. velocidade mínima de rotação de 7.20 (doze gigabits por segundo), suporte a
	SETOR TÉCNICO-CIENTÍFICO GOIÂNIA (SR/PF/GO) Av. Edmundo Pinheiro de Abreu, nº 826 - Setor Bela Vista – Goiânia-GO - CEP 74.823-030 (62) 3240-9644	Disco rígido interno padrão SATA com terabytes), <i>cache</i> interno mínimo de 5 velocidade mínima de rotação de 7.20 (seis gigabits por segundo), suporte a , de <i>mini-storage Synology DiskStation</i>
	SETOR TÉCNICO-CIENTÍFICO GOIÂNIA (SR/PF/GO) Av. Edmundo Pinheiro de Abreu, nº 826 - Setor Bela Vista – Goiânia-GO - CEP 74.823-030 (62) 3240-9644	Disco rígido externo padrão SATA com terabytes), interface externa padrão USB adaptador de energia.

Com base na pesquisa de valores médios realizada para a elaboração deste documento (DFD), o valor estimado da contratação será O valor da contratação será ajustado no momento da elaboração da Pesquisa de Preços final. O levantamento da estimativa do valor (PCA 2025) .

4.2. O prazo de entrega é de 30 dias após a ordem de fornecimento.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Alternativas usualmente aplicadas nos contratos administrativos para aquisição de Discos Rígidos:

5.2. Aquisição via Ata de Registro de Preços;

- 5.3. Aquisição via participação em registro de preços;
- 5.4. Aquisição via pregão eletrônico;
- 5.5. Aquisição via dispensa de licitação;
- 5.6. Diante do baixo valor da aquisição que se enquadra dentro do limite de dispensa de licitação previsto no artigo 75 II da Lei 14.133/2021 e a identificação que não há para o presente exercício a necessidade de aquisição de maior quantidade, recomenda-se a aquisição via Dispensa de Licitação.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. Das rotinas e etapas de entrega do Material

- 6.1.1. Como rotina de execução dos serviços, as refeições deverão ser entregues, conforme vier a ser solicitado pela Contratante, nos seguintes endereços:
- 6.1.2. Deverá ser entregue o material descrito na tabela 1 do Termo de Referência bem como nos endereços a seguir conforme descrição e quantidade do material:

GRUPO	LOCALIDADE	ESPECI
01	SETOR TÉCNICO-CIENTÍFICO GOIÂNIA (SR/PF/GO) Av. Edmundo Pinheiro de Abreu, nº 826 - Setor Bela Vista – Goiânia-GO - CEP 74.823-030 (62) 3240-9644	Disco rígido padrão SAS com capacidade cache interno mínimo de 256 MB (duzentos e cinquenta e seis megabytes), velocidade mínima de rotação de 7.200 (doze gigabits por segundo), suporte a <i>hot-plug</i>
	SETOR TÉCNICO-CIENTÍFICO GOIÂNIA (SR/PF/GO) Av. Edmundo Pinheiro de Abreu, nº 826 - Setor Bela Vista – Goiânia-GO - CEP 74.823-030 (62) 3240-9644	Disco rígido interno padrão SATA com capacidade nominal de 20 TB (vinte terabytes), <i>cache</i> interno mínimo de 512 MB (quinhentos e doze megabytes), velocidade mínima de rotação de 7.200 (doze gigabits por segundo), suporte a <i>hot-plug</i> e <i>mini-storage Synology DiskStation 1</i>
	SETOR TÉCNICO-CIENTÍFICO GOIÂNIA (SR/PF/GO) Av. Edmundo Pinheiro de Abreu, nº 826 - Setor Bela Vista – Goiânia-GO - CEP 74.823-030 (62) 3240-9644	Disco rígido externo padrão SATA com capacidade nominal de 20 TB (vinte terabytes), interface externa padrão USB adaptador de energia.

- 6.1.3. O prazo de entrega é de 30 dias após a ordem de fornecimento.
- 6.1.4. Por se tratar de material de consumo, dentro dos limites de Dispensa de Licitação previsto no Artigo 75, II da Lei 14.133/2021 e conforme disposto no § 1º do Artigo 1º da IN 94/2022 fica dispensa a aplicação da IN 94/2022 e suas formalidades.
- 6.1.5. Igualmente, com supedâneo na Instrução NORMATIVA_AGU_Nr_69/2021, fica dispensa a manifestação jurídica por se enquadrar no limite de Dispensa de Licitação.
- 6.1.6.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. Conforme o Lici. Mapa Comparativo de Preços [144720445](#)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Disco rígido padrão SAS com capacidade nominal de 20 TB (vinte terabytes), <i>cache</i> interno mínimo de 256 MB (duzentos e cinquenta e seis megabytes), velocidade mínima de rotação de 7.200 RPM, taxa de transferência de 12 Gb/s (doze gigabits por segundo), suporte a <i>hot-plug</i>	und	3
2	Disco rígido interno padrão SATA com capacidade nominal de 20 TB (vinte terabytes), <i>cache</i> interno mínimo de 512 MB (quinhentos e doze megabytes), velocidade mínima de rotação de 7.200 RPM, taxa de transferência de	und	8

	6 Gb/s (seis gigabits por segundo), suporte a <i>hot-plug</i> e compatibilidade com o modelo de <i>mini-storage Synology DiskStation DS1819+</i>		
3	Disco rígido externo padrão SATA com capacidade nominal de 10 TB (dez terabytes), interface externa padrão USB 3.0 ("SuperSpeed") ou superior, com adaptador de energia.	und	4

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. Considerando análise crítica Lici. Mapa Comparativo de Preços [144720445](#), utilizando o menor preço como metodologia, chegou-se ao valor estimado anual da contratação de **R\$ 62.653,12 (sessenta e dois mil seiscentos e cinquenta e três reais e doze centavos)**.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO, SE APLICÁVEL

9.1. A contratação será realizada por itens.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Não há previsão de contratação correlatas ou interdependentes.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1. O objeto da contratação vai ao encontro das diretrizes traçadas no Plano Estratégico da Polícia Federal 2024 - 2027, objetivando a implantação de uma cultura permanente de gestão estratégica no âmbito da Polícia Federal, em busca da eficiência e da efetividade das atividades e dos serviços prestados.

2.3.5. Ação Estratégica - Direcionar Recursos Humanos e Materiais para Solucionar Problemas Criminais: Prioritários Priorizar o emprego de recursos materiais e humanos na resolução dos problemas criminais identificados como prioritários, tendo como base para a identificação destes a análise criminal.

2.4.2. Ação Estratégica - Otimizar os Serviços ao Usuário/Cidadão: Otimizar, desburocratizar e digitalizar os serviços prestados à população, envolvendo notadamente as atividades administrativas e de apoio finalístico, buscando facilitar o acesso do cidadão à instituição e seus serviços.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

12.1. A aquisição proverá os setores listados com material adequado possibilitando a realização de suas atividades conforme abaixo:

12.2. O Grupo de Perícias em Informática (GPINF/GO) do Setor Técnico-Científico da Superintendência Regional da Polícia Federal em Goiás (SETEC/SR/PF/GO) é responsável pelos exames na área de computação forense, englobando diversas especialidades.

12.3. Dentre os trabalhos realizados pelos peritos estão as extrações e análises periciais de equipamentos de telefonia celular e de mídias de equipamentos computacionais tais como discos rígidos, pen drives e SSDs, dentre outros.

12.4. Nos últimos anos observou-se um crescimento exponencial na capacidade de armazenamento dos dispositivos computacionais analisados, especialmente smartphones, tablets e mídias digitais em geral. Atualmente, celulares de uso comum já apresentam memórias internas entre 128 GB (cento e vinte e oito gigabytes) e 1 TB (um terabyte), podendo ultrapassar esse valor em modelos avançados. Da mesma forma, mídias removíveis, SSDs e HDs entregues para análise possuem capacidades cada vez maiores.

12.5. Esse aumento direto no volume de dados impacta de maneira significativa a infraestrutura de TI utilizada para o armazenamento dos produtos finais das perícias, especialmente:

- Relatórios gerados pelas ferramentas periciais, em especial os softwares Cellebrite Physical Analyzer e IPED (Indexador e Processador de Evidências Digitais);

- Imagens forenses e extrações completas geradas pelas ferramentas especializadas, que precisam ser mantidos para uma eventual reanálise pelas partes;

- Cópias de segurança (backups).

12.6. Atualmente, os storages existentes encontram-se em operação próxima ao limite de sua capacidade útil, o que representa risco de:

- interrupção do fluxo de trabalho, por indisponibilidade de espaço para novas análises;

- prejuízo à integridade da cadeia de custódia, caso seja necessário excluir dados, visto a impossibilidade de se manter todos os arquivos por longos períodos de tempo;

- comprometimento do desempenho dos storages devido à operação com alta ocupação;

- ausência de capacidade para expansão futura, frente ao crescimento contínuo do volume de materiais periciados

12.7. Além disso, as ferramentas forenses modernas tendem a gerar arquivos cada vez maiores, tais como snapshots completos de sistemas de arquivos, dumps de memória, bases de dados internas e relatórios multimídia detalhados. Esses arquivos precisam ser preservados integralmente, tanto por razões técnicas quanto legais.

12.8. Diante desse cenário, a ampliação da capacidade dos storages mediante aquisição de novos discos é medida essencial para:

- manter a continuidade das atividades periciais;
- garantir espaço adequado para armazenamento seguro das evidências;
- permitir o crescimento previsível do volume de dados sem risco de degradação do serviço;
- aumentar a disponibilidade, redundância e vida útil do ambiente de armazenamento.

12.9. Finalmente o material atenderá as necessidades de cada setor possibilitando uma melhor atuação em suas atividades.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1. Desinação de resonsáveis pelo recebimento e acetação do mateiral além do respectivo atesto.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

14.1. Como se trata de serviço **sem** mão-de-obra com dedicação exclusiva, quando da execução dos serviços a empresa contratada e seus funcionários deverão seguir as políticas de sustentabilidade ambiental adotadas pelo órgão. Assim, cabe à mão-de-obra empregada no âmbito da Polícia Federal, seguir as diretrizes que são de adoção obrigatória para os servidores efetivos da unidade administrativa na redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, na separação dos resíduos recicláveis que serão descartados e destinados às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;

14.2. Não há previsão de impactos ambientais significativos resultantes da contratação pretendida. Os impactos ambientais e suas providências para mitigação foram levantados conforme Guia Nacional de Contratações Sustentáveis AGU.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1. Por todo o exposto e considerando que não haverá impacto substancial no orçamento de investimento do órgão, bem como as etapas de recebimento, incorporação, distribuição de bens, DECLARAMOS que a solução atende o interesse público no caso concreto com perfeita viabilidade em sua execução.

I - **Responsável pela Demanda:** conforme documento SEI nº [143622929](#).

Henrique Mendonça Oliveira de Queiroz, Perito Criminal Federal - SETEC/SR/PF/GO.

II - **Integrante Requisitante Titular e Substituto (respectivamente):**

Henrique Mendonça Oliveira de Queiroz, Perito Criminal Federal - SETEC/SR/PF/GO, Matrícula PF nº 9644, E-mail: henrique.hmoq@pf.gov.br, tel. (62) 3240 - 9644

Cristiano Mougenot Mores, Perito Criminal Federal - SETEC/SR/PF/GO, Matrícula PF nº 9827, E-mail: mores.cmm@pf.gov.br, tel. (62) 3240 - 9644

III - **Integrante Administrativo:**

Carlos Dias Medeiros Neto, Analista Administrativo, Matrícula PF nº 9000412, carlos.cdmn@pf.gov.br, tel. (62) 3240-9724



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS DIAS DE MEDEIROS NETO, Agente Administrativo(a)**, em 24/02/2026, às 19:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **HENRIQUE MENDONCA OLIVEIRA DE QUEIROZ, Chefe de Setor**, em 24/02/2026, às 11:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE MOREIRA VAZ, Perito(a) Criminal Federal**, em 24/02/2026, às 12:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=144819284&crc=18957585.
Código verificador: **144819284** e Código CRC: **18957585**.

Referência: Processo nº 08295.011975/2025-73

SEI nº 144819284

Criado por [danilo.dlc](#), versão 18 por [danilo.dlc](#) em 24/02/2026 11:47:27.