

5º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO

Estudo Técnico Preliminar 11/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64493.000482/2026-23

2. Descrição da necessidade

A aquisição de **armário de aço** tem como finalidade **prover condições adequadas de armazenamento e conservação das caixas contendo negativos de vidro restaurados** pertencentes ao acervo técnico e histórico desta Organização Militar.

Os negativos em suporte de vidro são materiais de **alta fragilidade física e sensibilidade a variações ambientais**, sendo imprescindível seu acondicionamento em mobiliário que proporcione **proteção contra impactos, poeira, umidade e variações térmicas**. O armário de aço, por suas características estruturais, garante **resistência mecânica, estabilidade, durabilidade e maior isolamento contra agentes externos**, assegurando a **integridade dos materiais fotográficos**.

Além disso, o mobiliário permitirá a **organização adequada das caixas** contendo os negativos restaurados, otimizando o espaço físico e facilitando o **acesso controlado para consultas e manuseio técnico**.

A medida integra o conjunto de ações de **preservação, segurança e gestão do acervo fotográfico institucional**, complementando as etapas de **restauração, digitalização e armazenamento climatizado**, e é essencial para garantir a **longevidade e salvaguarda do patrimônio histórico sob responsabilidade desta Organização**.

Outrossim, a referida aquisição está alinhada com o OE04 - Preservar a memória do Serviço Geográfico.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DGEO	Carlos Eduardo Guedes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O bem a ser contratado deverá atender aos requisitos técnicos e funcionais mínimos necessários ao adequado acondicionamento, preservação e organização de caixas contendo negativos fotográficos em suporte de vidro, integrantes do acervo técnico e histórico da Organização Militar requisitante.

O armário deverá ser confeccionado em aço, garantindo resistência mecânica, estabilidade estrutural, durabilidade e proteção contra impactos, poeira e agentes externos, sendo adequado ao uso em ambiente interno e compatível com a finalidade de preservação de acervo sensível.

Deverá possuir estrutura com portas articuladas e sistema de fechamento que permita o controle de acesso ao conteúdo armazenado. O interior deverá comportar prateleiras reguláveis e removíveis, com capacidade de carga compatível com o peso das caixas acondicionadas, de modo a permitir a adequada organização e otimização do espaço físico disponível.

O mobiliário deverá apresentar dimensões compatíveis com o armazenamento eficiente das caixas de negativos restaurados, respeitando os limites do ambiente de instalação e possibilitando o manuseio seguro do material.

Os materiais empregados, o acabamento e o processo de fabricação deverão assegurar resistência ao uso contínuo, facilidade de limpeza e conservação, bem como estabilidade ao longo do tempo, de modo a contribuir para a salvaguarda e longevidade do acervo sob responsabilidade da Administração.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento de mercado com vistas à identificação de soluções aptas a atender à necessidade de acondicionamento e preservação de negativos fotográficos em suporte de vidro, constatando-se a existência de mobiliário metálico do tipo armário em aço amplamente disponível no mercado nacional.

Verificou-se que a solução pretendida é padronizada, de fornecimento regular e comercializada por diversos fornecedores, o que afasta riscos de dependência tecnológica ou de restrição à competitividade.

Como referência de preços praticados pela Administração Pública, foi considerada pesquisa previamente realizada no âmbito da UASG 160278, por meio do Pannel de Preços do Governo Federal, a qual contempla item com características compatíveis com a necessidade identificada, servindo como parâmetro para a estimativa do valor da contratação.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de armário metálico em aço, com características compatíveis com o acondicionamento seguro e organizado de caixas contendo negativos fotográficos em suporte de vidro, integrantes do acervo técnico sob responsabilidade da DGEO.

O mobiliário permitirá a adequada organização, proteção física e preservação do material armazenado, contribuindo para a conservação do acervo histórico e para a eficiência das atividades técnicas desenvolvidas pela unidade.

Trata-se de solução simples, consolidada no mercado e de fácil implementação, não demandando instalação complexa, treinamento específico ou adaptações estruturais relevantes, mostrando-se plenamente adequada às necessidades identificadas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa de quantitativo foi definida com base na demanda atual da DGEO para acondicionamento dos negativos fotográficos em suporte de vidro restaurados, considerando a capacidade de armazenamento e as limitações físicas do ambiente disponível.

Diante dessas premissas, estima-se que a aquisição de **uma unidade** de armário com as características técnicas definidas seja suficiente para atender à necessidade identificada no presente estudo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada conforme as orientações normativas vigentes, cujos resultados constam no Estudo de Estimativa de Preços anexado ao processo.

Os valores apurados encontram-se igualmente refletidos no Documento de Formalização da Demanda (DFD), servindo como subsídio para a avaliação da viabilidade econômica da contratação.

Valor(R\$): 2384,82

O custo estimado da contratação é **R\$ 2384,82 (dois mil e trezentos e oitenta e quatro reais e oitenta e dois centavos)**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O objeto da contratação não comporta parcelamento, uma vez que se trata de bem único, de natureza indivisível, cuja funcionalidade depende de sua aquisição como um todo.

O parcelamento, neste caso, não se mostra técnica nem economicamente viável, não trazendo benefícios à competitividade, tampouco à execução contratual, razão pela qual opta-se pela contratação da solução de forma integral.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações anteriores ou vigentes, no âmbito desta unidade, que guardem relação direta ou interdependência com o objeto da presente contratação.

A aquisição proposta é autônoma e independente, não condicionando nem sendo condicionada a outros contratos administrativos em execução.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A demanda que originou a presente contratação decorre de necessidade específica e atual da unidade requisitante, devidamente formalizada por meio do Documento de Formalização da Demanda (DFD).

A contratação está alinhada ao planejamento institucional, na medida em que atende às atividades finalísticas da DGEO, contribuindo para a preservação do acervo técnico sob sua responsabilidade e para o adequado desempenho das funções administrativas e operacionais da unidade.

12. Resultados Pretendidos

Com a presente contratação, pretende-se assegurar condições adequadas para o acondicionamento, organização e preservação dos negativos fotográficos em suporte de vidro sob responsabilidade da DGEO, contribuindo para a proteção do acervo técnico e histórico da Organização Militar.

Espera-se, ainda, a melhoria das condições de trabalho da unidade requisitante, com maior eficiência na guarda, no acesso e no manuseio do material armazenado, reduzindo riscos de danos físicos ao acervo.

13. Providências a serem Adotadas

Deverá ser definido local adequado para a instalação do armário, observando-se as condições de espaço, ventilação e acessibilidade, de modo a permitir o armazenamento seguro dos negativos fotográficos.

Não serão necessárias adequações estruturais relevantes, obras civis ou aquisição de equipamentos complementares, sendo suficiente a organização do espaço físico existente para a correta acomodação do mobiliário.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação apresenta impacto ambiental considerado baixo ou irrelevante, uma vez que se trata da aquisição de bem durável, de uso prolongado, não envolvendo processos produtivos, obras ou geração significativa de resíduos no âmbito da Administração.

Sempre que possível, deverão ser observadas práticas de uso racional e conservação do mobiliário, visando à ampliação de sua vida útil.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** a presente contratação com base nas análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, considerando a adequação da solução às necessidades identificadas, a existência de oferta no mercado, a simplicidade da implementação e a compatibilidade com a modalidade de contratação pretendida.

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](#).

GABRIEL NASCIMENTO DOS SANTOS

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 03/03/2026 às 10:47:41.

JOAO ANTONIO DA SILVA NETO

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 03/03/2026 às 11:14:38.