

FUNDAÇÃO BIBLIOTECA NACIONAL

Estudo Técnico Preliminar 61/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 01430.000312/2025-82

2. Descrição da necessidade

A aquisição do **Aspirador de Pó e Líquido**, conforme especificações técnicas detalhadas no presente Estudo Técnico, para garantir a higienização adequada dos espaços de guarda do acervo, em especial os armazéns de Periódicos localizados no Prédio Anexo da Fundação Biblioteca Nacional.

Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Aspirador de pó e líquido, mangueira de 1.5m de comprimento, potência de 1600 W, tensão 127v, cabo elétrico de 2.5m de comprimento, volume total do recipiente: 20L, inclui acessórios: 1 Bico canto e escova; 1 Mangueira de 1,5 m; 2 Extensores de plástico; 1 Bico múltiplo para carpetes, tapete e piso frio; 1 Saco para pó de pano lavável; 1 Filtro de espuma lavável.	unid.	1	R\$	R\$

A justificativa para a aquisição do objeto deste ETP fundamenta-se na necessidade de disponibilizar, de forma adequada e contínua, equipamentos de limpeza para a conservação preventiva do acervo, garantindo condições adequadas de higienização dos ambientes de armazenamento.

O equipamento visa reduzir o acúmulo de poeira e partículas que possam comprometer tanto a saúde dos servidores, colaboradores e pesquisadores quanto a preservação dos documentos nos espaços que abrigam documentos históricos, assegurando controle eficiente dos níveis de limpeza necessários para a preservação documental.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Coleções e Serviços aos Leitores	Maria José da Silva Fernandes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O aspirador deverá ser fabricados em material resistente, de alta qualidade e adequados para uso contínuo em ambiente de biblioteca e áreas de armazenamento de acervo. Devem atender integralmente às especificações do Termo de Referência, garantindo eficiência, segurança e durabilidade no uso.

O aspirador de pó e líquido deverá possuir potência mínima de 1600 W e capacidade do recipiente de 20L, garantindo desempenho adequado para a limpeza de grandes áreas de armazenamento. A tensão de 127V garantirá compatibilidade com a infraestrutura elétrica existente, enquanto os acessórios inclusos assegurarão versatilidade nas operações de limpeza.

O equipamento deverá contar com filtro de espuma lavável e saco para pó reutilizável, características que contribuem para a sustentabilidade e redução de custos com materiais descartáveis.

Descrição do Item:

Item 1: Aspirador de Pó e Líquido

CATMAT: 448227

Especificações mínimas obrigatórias:

- Função pó e líquido;
- Potência: 1600 W;
- Tensão: 127 V;
- Cabo elétrico com 2,5 m de comprimento;
- Mangueira com 1,5 m de comprimento;
- Recipiente com volume total de 20 litros;
- Acessórios inclusos: 01 bico canto e escova, 01 mangueira de 1,5 m, 02 extensores de plástico, 01 bico múltiplo para carpetes, tapetes e piso frio;
- 1 saco para pó de pano lavável;
- 1 filtro de espuma lavável.

Requisitos: O equipamento deverá possuir declaração de conformidade do fabricante com os requisitos de segurança elétrica aplicáveis, atendendo às normas técnicas brasileiras para aparelhos eletrodomésticos.

Cláusulas de sustentabilidade:

Os critérios de sustentabilidade devem abranger cada fase do ciclo de vida do objeto quais sejam: produção, distribuição, uso e destinação final.

Produção:

Os equipamentos deverão ser produzidos em conformidade com Boas Práticas de Fabricação, preferencialmente sob Sistema de Gestão da Qualidade certificado conforme **ISO 9001**, garantindo padronização dos processos industriais, segurança operacional e desempenho adequado. A fabricação deve observar as **normas técnicas brasileiras aplicáveis a eletrodomésticos**, em especial a **ABNT NBR NM 60335-2-2** (Segurança de aparelhos eletrodomésticos - requisitos particulares para aspiradores de pó);

Distribuição:

Sempre que aplicável, as embalagens primária e secundária deverão ser recicláveis, observando práticas de sustentabilidade previstas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis. Embalagens em papelão ou outros materiais deverão priorizar materiais recicláveis ou de fácil destinação ambiental adequada.

Uso:

a) O equipamento deve apresentar durabilidade e desempenho compatíveis com sua finalidade, garantindo sucção adequada para limpeza de ambientes de acervo, baixo consumo energético e longa vida útil do motor e componentes;

b) O recipiente de 20L deverá ser resistente a impactos e de fácil limpeza, enquanto os filtros laváveis deverão permitir manutenção simplificada e reutilização múltipla, assegurando economia de recursos e redução de resíduos.

Destinação Final:

a) O equipamento deve vir acompanhado de orientações para o descarte ambientalmente adequado de componentes eletrônicos, baterias e acessórios, incluindo, sempre que disponível, a indicação de pontos de coleta ou procedimentos de logística reversa, conforme diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos;

b) Os itens devem seguir boas práticas de sustentabilidade em alinhamento ao Plano Diretor de Logística Sustentável da Fundação Biblioteca Nacional, priorizando a economia circular sempre que possível.

5. Levantamento de Mercado

O mercado nacional dispõe de fornecedores especializados em equipamentos de limpeza, oferecendo ampla disponibilidade do item em diferentes marcas e faixas de preço. A Divisão de Compras poderá realizar pesquisa de preços de forma a garantir a proposta mais vantajosa à Administração.

6. Descrição da solução como um todo

A solução adotada pela Administração é a aquisição emergencial, por meio de **Dispensa de Licitação**, de **aspirador de pó e líquido**, diante da necessidade imediata de iniciar as atividades de limpeza e higienização dos ambientes de armazenamento do acervo no Prédio Anexo. A demanda reveste-se de urgência, visto que os trabalhos de preparação dos espaços para recebimento e reorganização do acervo estão programados para começar de forma iminente, sendo imprescindível dispor do equipamento no local para garantir a execução adequada das tarefas de conservação preventiva.

O aspirador de pó e líquido apresenta as características técnicas necessárias para atender às exigências das atividades de limpeza em ambientes de acervo. A potência de 1600 W possibilita a sucção eficiente de poeira e partículas, eliminando a necessidade de métodos manuais menos eficazes, reduzindo riscos de contaminação cruzada e proporcionando maior segurança para o acervo e colaboradores. A capacidade do recipiente de 20L, aliada aos múltiplos acessórios incluídos, assegura versatilidade na limpeza de diferentes superfícies e ambientes, desde áreas de piso frio até estantes e prateleiras que abrigam documentos.

A ausência desse equipamento inviabiliza a adequada higienização dos espaços de armazenamento, podendo gerar acúmulo de poeira, proliferação de microrganismos e comprometimento das condições ambientais necessárias para a preservação do acervo. Trata-se, portanto, de aquisição essencial para garantir condições adequadas de conservação, eficiência operacional e integridade dos documentos durante os processos de reorganização do Prédio Anexo.

Diante do exposto, conclui-se que, dentre as soluções disponíveis, a aquisição emergencial do aspirador de pó e líquido representa a alternativa mais eficiente e imediata para atender às necessidades desta Fundação, assegurando a continuidade das atividades programadas e o adequado suporte às ações de preservação do acervo.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Foi considerado o uso contínuo do equipamento pela equipe da Seção de Armazém de Publicações Seriadas no Anexo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): ,10

A definição do valor final estimado da contratação caberá à equipe da Divisão de Compras, responsável pela consolidação e validação desse procedimento

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução não será parcelada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes a esta contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente aquisição encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual 2025, sob o número de **Contratação 510/2025**, que inclui a **DFD 793/2024**.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição permitirá a continuidade e o pleno funcionamento das atividades de conservação preventiva do CCSL, assegurando higienização adequada dos espaços de guarda do acervo, em especial os armazéns de Periódicos localizados no Prédio Anexo.

O equipamento auxiliará na limpeza periódica das estantes e demais áreas, evitando o acúmulo de poeira e partículas que possam comprometer a preservação do acervo, além de contribuir para a segurança ocupacional ao reduzir a exposição a agentes alergênicos e proporcionar método de limpeza mais eficaz, enquanto otimizará o planejamento das rotinas de preservação documental.

Dessa forma, sua utilização assegurará maior controle ambiental nos espaços de armazenamento, garantindo a integridade dos materiais e alinhando-se diretamente às melhores práticas de gestão e conservação do patrimônio documental da Fundação Biblioteca Nacional.

13. Providências a serem Adotadas

Os setores requisitantes já estão em condições de utilizar os materiais. Não são necessárias providências adicionais para o recebimento ou utilização dos itens.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação está alinhada aos critérios do **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis** e do **Plano Diretor de Logística Sustentável** da instituição. O modelo especificado inclui saco de pó de pano lavável e filtro de espuma lavável, o que reduz significativamente a geração de resíduos sólidos em comparação a equipamentos que utilizam filtros e sacos descartáveis. Além disso, a durabilidade do equipamento contribui para diminuir a necessidade de substituições frequentes, prolongando sua vida útil e otimizando o uso de recursos. A aquisição, portanto, alia eficiência operacional à redução de impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A referida aquisição se justifica pois existe necessidade comprovada.

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](#).

MARIA JOSE DA SILVA FERNANDES

Membro da Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 11/11/2025 às 15:14:47.