FUNDACAO BIBLIOTECA NACIONAL

Estudo Técnico Preliminar 91/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 01430.000326/2026-87

2. Descrição da necessidade

2.1 Aquisição de eletrodomésticos, eletrônicos, equipamentos e outros para atender as necessidades da Fundação Biblioteca Nacional, por registro de preço.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Administração	Nelson Araujo dos Santos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Para os itens constante na tabela do item 1.1, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA n° 13/2021, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981.

4.1.2. Só será admitida a oferta de aparelhos elétricos, eletrodomésticos e eletrônicos que possua Selo de identificação da conformidade, nos termos da Portaria nº 148, de 28 de março de 2022 - INMETRO, e legislação correlata.

4.1.2.1. Só será admitida a oferta dos produtos **Forno de Microondas** que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, nos termos da Portaria INMETRO n.º 497, de 28 /12 /2011 alterada pela Portaria INMETRO n.º 600, de 09/11/2012, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.

4.1.2.2. Só será admitida a oferta dos produtos **Refrigeradores e seus assemelhados**, de uso doméstico que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, nos termos da Portaria INMETRO n° 20, de 01/02/2006, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.

4.1.2.3. Só será admitida a oferta dos produtos **Ventiladores de Mesa, Coluna e Circuladores de Ar** que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, nos termos da Portaria INMETRO n° 20, de 18/01/2012, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.

4.1.2.4. Só será admitida a oferta dos produtos **Televisores** que possua a Etiqueta Nacional de Co nservação de Energia – ENCE, na classe A, nos termos da Portaria INMETRO n° 377, de 14/09 /2021, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.

4.1.3. Só será admitida a oferta de **Liquidificador, aspirador de pó e secador** que possua Selo Ruído indicativo do nível 1 ou 2 de potência sonora, nos termos da Portaria nº 6, de 5 de janeiro de 2022 - INMETRO, da Resolução CONAMA n° 20, de 07/12/94, e legislação correlata.

Indicação de marcas ou modelos

4.2. Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares:

4.2.1. Item 9 - Ventilador tipo Circulador de Ar: **MARCA INDICADA: BRITÂNIA.** foi indicado a marca devido as suas características devido a necessidade de um ambiente silencioso, como é o caso de alguns setores na Fundação Biblioteca Nacional.

O ventilador do tipo circulador de ar movimenta e distribui o ar por todo o cômodo de forma uniforme, ele é mais silencioso, consome pouca energia e evita o vento forte e direto no rosto típico dos ventiladores comuns. O ventilador do tipo circulador de ar emite menos barulho, por isso o conforto sonoro se torna ideal para locais /setores como os da Fundação Biblioteca Nacional.

4.2.2. Item 10 - Microondas: o descritivo indicado dos modelos de forno de microondas baseou-se nas características do Programa Brasileiro de Etiquetagem do Inmetro, disponível no sítio eletrônico: <https://pbe.inmetro.gov.br/#/programas>. Apesar do mercado brasileiro informar que há várias marcas e modelos possuem forno microondas de 32l, por exemplo, ao analisar as características dos produtos junto ao Inmetro, encontramos apenas uma marca com essa característica. Sendo assim, o descritivo de "capacidade volumétrica de 32l" amplia as características do item, sendo possível haver competitividade mínima não só dos fornecedores, mas também das marcas que poderão ser ofertadas.

4.2.3. Item 11 - Geladeira duplex Frost Free: no mercado brasileiro não há uma uniformidade entre os tipos de geladeira/refrigerador no que tange as especificações técnicas, principalmente a capacidade. Por isso, o descritivo de "capacidade volumétrica de 432 a 455 litros" amplia as características do item, sendo possível haver competitividade não só dos fornecedores, mas também das marcas que poderão ser ofertadas.

4.2.4. Nos itens onde foi incluído a palavra "mínimo" em suas características, é para permitir a competitividade não só dos fornecedores, mas também das marcas que poderão ser ofertadas.

Subcontratação

4.3. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.4. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5. Levantamento de Mercado

5.1. A aquisição dos equipamentos se faz necessária para possibilitar a realização de serviços e atender os funcionários da Fundação Biblioteca Nacional.

5.2. Cumpre informar que o processo de compra foi a solução escolhida uma vez que a locação destes equipamentos seria mais oneroso a Administração Pública.

5.3. A escolha pela utilização do sistema de registro de preços para referida aquisição deu-se uma vez que a quantidade de equipamentos é estimada e poderá não ser utilizada em sua totalidade; além disso, a entrega dos equipamentos dar-se-á de forma parcelada, de acordo com a necessidade de obtenção dos mesmos

6. Descrição da solução como um todo

Condições de Entrega

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 10 dias (úteis), contados da envio da nota de empenho, em remessa parcelada, de acordo com a demanda do requisitante.

6.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas compelo menos 5 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

6.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

> 6.3.1. Almoxarifado da FBN: Avenida Rodrigues Alves, 509 - Saúde - Rio de Janeiro - Rj. No horário de 9 as 15h, de segunda a sexta.

Garantia, manutenção e assistência técnica

6.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A quantidade estimada deu-se por meio de levantamento das necessidades dos setores requisitantes que indicaram suas demanda através do Plano de Contratação Anual de 2026.

7.2. Abaixo encontra-se descrito as especificações e os quantitativos:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT. FBN	QUANT. CEP/ FDC	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Aspirador de pó e água capacidade mínima de: 14, características adicionais: 3 níveis de filtragem, bocais, prolongador, material: plástico, potência mínima de: 1400w, tensão alimentação: 110v.	602671	Unidade	5	2	7	R$ 341,06	R$ 2.387,42
2	Soprador acionamento: elétrico, potência mínima de 1400w, tipo: térmico, voltagem: 110v	483797	Unidade	2	2	4	R$ 212,90	R$ 851,60
3	Secador / Soprador características adicionais: com bico e trava , material: polímero, potêncian mínima de 2000w, seletor temperatura: 5, tensão alimentação: 110v, tipo: portátil, uso: humano	483788	Unidade	3	2	5	R$ 167,14	R$ 835,70
4	Liquidificador capacidade mínima de 2l, potência mínima de 1400w, características adicionais: mínimo de 12 velocidades, função com pulsar, mínimo de 6 lâminas de aço inoxidável, copo em plástico, acrílico ou tritan (não será aceito copo de vidro), uso: doméstico, voltagem: 110v	260614	Unidade	2	2	4	R$ 465,00	R$ 1.860,00
5	Liquidificador Industrial capacidade mínima de 8l, potência mínima de 1200w, material base: aço inox, material copo: aço inoxidável, tensão nominal: 127v	620301	Unidade	2	2	4	R$ 736,50	R$ 2.946,00
6	Desumidificador aplicação: desumidificação ambiental, capacidade: vazão nominal 6.960 m3/h, características adicionais: unidade desumidificadora de ar hcd-9000 sa plus2, número de fases: monofásico, voltagem: 110v	611472	Unidade	3	3	6	R$ 8.980,08	R$ 26.940,24
7	Fragmentadora de Papel Profissional: Nível para dados sensíveis: com nível P-4 ou superior. Acionamento: Automático, com sensor de presença de papel; Capacidade: Fragmente de 15 a 100 folhas de papel A4 75 g/m²- em grandes volumes de papel e suporte fragmentar CD/DVD, Disquete, clipes e grampos, eliminando a necessidade e preparo prévio. Com entrada independente para CD/DVD/Disquetes); Cesto: média de 25 a 30 litros, tipo gaveta; Cor Preta (127V e 220v); Dimensões média: 43,4 x 61,7 x 36,5 cm (L x A x P) Funcionamento contínuo por uma a duas horas; Motor: Por indução magnética; Tenha uso Flexível: Modos automático e manual Nível de ruído: 55 e 60 dB - silenciosa. Tipo de corte: Partículas que atenda a lei de LGPD. Peso: media de 13,7 Kg; Potência: Com excelente potência para fragmentar Com Reversão Mobilidade: Com 4 Rodízios para movimentar/ transportar Sensores de segurança: – Presença do cesto (sem o cesto não funciona); – Cesto cheio; – Sobrecarga (excesso de folhas); – Superaquecimento (proteção térmica); – Voltagem: 127V	625553	Unidade	4	4	8	R$ 2.268,47	R$ 18.147,76

8	Ventilador diâmetro: 50cm, ultra silencioso, material: plástico, cor preto, potência mínima do motor: 160w, quantidade velocidade: 3, mínimo de 6 pás, tensão alimentação: 110v, tipo: mesa	453581	Unidade	35	10	45	R$ 178,44	R$ 8.029,80
9	Ventilador tipo circulador de ar, com diâmetro de hélice de 40 cm, potência mínima de 160 W, voltagem 110 /127V, equipado com no mínimo 6 (seis) pás e 3 níveis de velocidade. O equipamento deve possuir dimensões aproximadas de 51,7 cm de altura, 51 cm de largura e 23 cm de comprimento, na cor preta ou similar. A estrutura (carcaça, base e grade) deverá ser confeccionada em plástico de alta resistência (ABS, polipropileno ou equivalente), não sendo aceito material metálico ou aço inoxidável, com hélice também em material plástico resistente. Deve possuir grade de proteção removível para limpeza e sistema de inclinação ajustável. O equipamento deverá ser do tipo doméstico/leve, não industrial, com predominância de componentes plásticos, visando menor peso, facilidade de manuseio e adequação ao ambiente interno. **MARCA: BRITÂNIA**	600913	Unidade	50	15	65	R$ 163,84	R$ 10.649,60
10	Forno micro-ondas, capacidade volumétrica mínima de 32l (ou superior), e de volume útil mínima de 19l (ou superior), cor: branca, material: aço, potência 1400w ou superior, características adicionais: timer/relógio, trava de segurança e funções pré-programadas como descongelar, voltagem 110/127v.	613924	Unidade	17	5	22	R$ 609,50	R$ 13.409,00
11	Geladeira duplex, capacidade volumétrica de 432 a 455 litros; Sistema de Degelo Frost Free; Cor: branca; Tipo: Vertical; Características adicionais: alarme de porta aberta, porta ovos, compartimento extra frio, gaveta para legumes/frutas, mínimo de 3 prateleiras no refrigerador, mínimo de 4 prateleiras na porta do refrigerador; mínimo de 1 prateleira no congelador; mínimo de 2 prateleiras na porta no congelador, Voltagem: 110V.	620945	Unidade	10	2	12	R$ 3.167,47	R$ 38.009,64
12	Cafeteira elétrica, filtro permanente e removível, capacidade de água mínima de 1l, capacidade mínima de 30 xícaras de café, sistema corta pingo (antigotejamento), jarra de vidro, função manter aquecido, indicador de nível de água, voltagem 110v	352782	Unidade	4	4	8	R$ 139,90	R$ 1.119,20
13	Aparelho telefônico sem fio com display digital, com identificação de chamadas, frequência 1,9Ghz, Aplicação: Central Pública/PABX, autonomia aproximada de 20 horas de conversa, Função Redial, Botão Flash, tipo de alimentação: bateria ou pilha recarregável, cor preto, voltagem 110v.	305998	Unidade	20	-	20	R$ 144,90	R$ 2.898,00
14	Aquecedor De Água Elétrico aplicação: pias, bidês e lavatórios, características adicionais: digital, microcomputador interno, antichoque e si, voltagem: 110 /220v	318662	Unidade	3	-	3	R$ 1.818,30	R$ 5.454,90

15	Kit Porteiro eletrônico com Interfone, Câmera, Fechadura elétrica, Botoeira e chaves. Tela 4,3", mínimo de 4 chaves. tensão alimentação: 110v	480668	Unidade	5	10	15	R$ 873,90	R$ 13.108,50
16	Ventilador características adicionais: oscilante, regulagem de altura e velocidade, cor: preta, diâmetro: 50cm, material: aço e plástico, potência mínima do motor 150w, mínimo de 8 pás, tensão alimentação: 110v, tipo: coluna	470674	Unidade	5	15	20	R$ 269,00	R$ 5.380,00
17	Bebedouro de água gelada e natural com compressor, tipo coluna, para galão de 20l, com torneira distinta para as temperaturas, voltagem 110v.	300995	Unidade	2	2	4	R$ 780,00	R$ 3.120,00
18	Frigobar 120L, 1 porta, Cor Branca, 3 prateleiras no interior do frigobar e 1 gaveta multiuso na parte interior e inferior do frigobar, pelo menos 3 prateleiras na porta do frigobar, organizador de garrafas e porta-latas, 110v	621443	Unidade	16	16	32	R$ 1.080,62	R$ 34.579,84
19	Máquina de café Capacidade: 20 litros; Material: aço inoxidável; Potência mínima de 2500W; Voltagem: 220V; Características adicionais: visor de nível de água, termostato e 3 torneiras (TOR); 2 reservatórios. Aplicação: industrial	628539	Unidade	3	3	6	R$ 1.993,21	R$ 11.959,26
20	Smartv 55 polegadas; Tensão de alimentação: 110v; Tipo de tela: LED; Resolução 4K, Características adicionais: entradas HDMI e USB, conectividade Bluetooth e Wi-Fi; Acessórios: controle remoto.	471011	Unidade	10	5	15	R$ 2.423,82	R$ 36.357,30
21	Trena Laser Digital Recarregável, Cor: Verde, bateria recarregável, display com indicadores, tela clara, funções de cálculos, alta precisão de medição, alcance: até 120m	632011	Unidade	2	2	4	R$ 393,00	R$ 1.572,00
VALOR TOTAL							**R$ 239.615,76**	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 239.615,76

8.1. O valor total estimado pela Divisão de Compras, Patrimônio e Almoxariofado é de R$ **239.615,76**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A solução encontra-se parcelada em itens, totalizando 21 (vinte e um) itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não existe contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação encontra-se alinhada ao plano diretor de logística sustentável e prevista no plano de contratação anual do exercício de 2026 sobre o número 76/2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 O beneficio a ser alcançado é possibilitar a compra de materiais permanentes necessarios para o funcionamento da Fundação Biblioteca Nacional.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não existem providências a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A presente contratação não gera impactos ambientas.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável 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.

NELSON ARAUJO DOS SANTOS

Coordenador de Administração

ANA PAULA VICTOR

Chefe de Divisão

Assinou eletronicamente em 04/11/2026 às 13:10:07.