

FUNDAÇÃO BIBLIOTECA NACIONAL

Estudo Técnico Preliminar 84/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 01430.000277/2025-00

2. Descrição da necessidade

Considerando as demandas institucionais da Fundação Biblioteca Nacional, faz-se necessária a adequada estruturação e manutenção da infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), para viabilizar a plena execução dos serviços administrativos, técnicos e de atendimento ao público.

Nesse contexto, evidencia-se a necessidade de aquisição de **materiais de consumo de TIC**, tais como periféricos de informática, acessórios e cabos de rede, filtros de linha, fones de ouvido, câmeras para videoconferência, produtos de limpeza de equipamentos e demais insumos correlatos. Esses itens são indispensáveis para garantir a conectividade, a proteção elétrica, a comunicação interna e externa, além do suporte tanto ao trabalho presencial quanto remoto.

A inexistência de materiais adequados comprometeria a estabilidade dos serviços, podendo acarretar falhas operacionais, dificuldades de comunicação, perda de eficiência e impactos diretos na preservação, gestão e difusão do acervo da Biblioteca Nacional, além de prejudicar o atendimento às demandas da sociedade.

Dessa forma, a contratação visa garantir a continuidade, a modernização e a resiliência da infraestrutura tecnológica da Fundação Biblioteca Nacional, assegurando o pleno funcionamento das atividades finalísticas e administrativas desenvolvidas pela instituição.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação tem como objeto a aquisição de material de consumo, conforme as especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência N° 60/2025.

LOTE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	1	Mouse com conectividade: com fio, sensor: laser, tamanho: vertical, tipo conector: usb	455632	un	30	R\$	R\$
	2	Bateria não recarregável, aplicação: equipamentos eletrônicos, em geral, modelo: cr-2430, sistema: eletroquímico: lítio, tensão nominal: 3v	341070	un	30	R\$	R\$
	3	Dispositivo para abraçadeira de fixação, comprimento total 150; cor: preta; largura: 5; material: náilon, padrão RoHS	431357	pct	2	R\$	R\$
	4	Conector de rede categoria 6, tipo macho, padrão RJ45	375963	pct	5	R\$	R\$
	5	Cabo de rede UTP blindado, bitola 24, categoria 6e, comprimento 305m, cor azul, material condutor: cobre nu, isolamento: PVC, retardante a chama, revestimento: polietileno especial, blindagem helicoidal em fita metalizada, tipo condutor: trançado 4 pares	467549	cx	6	R\$	R\$

1						
	6	Filtro de linha, interruptor liga/desliga, corrente máxima 10A, frequência 50/90, quantidade de saídas: 5 tomadas 3 pinos tipo fêmea com aterramento, tensão alimentação: 110/220v	290290	un	30	R\$ R\$
	7	Fone de ouvido com microfone, monitorização de áudio, comprimento fio: 2m, conector p2, resposta de frequência 20 Hz a 20 kHz, impedância: 32, potência: 500 mW, sensibilidade: 108 dB, tipo: headband, tipo de cabo: estéreo, tipo fone: dinâmico, fechado	604459	un	5	R\$ R\$
	8	Webcam para videoconferência com microfone embutido, resolução 1280x720, tipo de lente: foco automático, velocidade de transmissão: vídeo 30 fps	486308	un	5	R\$ R\$
	9	Limpador de contato elétrico, aplicação: limpeza de microcomputador, apresentação: spray	367204	un	10	R\$ R\$
	10	Isolante térmico em pasta, aplicação: processador, condutividade térmica 11 W/mk	461526	un	10	R\$ R\$
	11	Mouse Pad Material: Borracha Neoprene E Poliéster, Comprimento: 24 CM, Largura: 19 CM, Espessura: 1,5 CM, Características Adicionais: Apoio Para O Punho Ergonômico, Em Espuma De 1,5 cm, Cor: Preta, Tipo: Ergonômico	628899	un	100	R\$ R\$

A contratação visa garantir a continuidade das atividades da FBN, por meio da aquisição de material de consumo, assegurando o adequado funcionamento e suporte às demandas institucionais.

5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Suporte e Infraestrutura/COTI	Hugo César Christino de Paiva
Coordenadoria da Tecnologia da Informação	Fabio Biangolino Teixeira Lima

6. Levantamento de Mercado

A aquisição está sendo realizada para suprir as necessidades de material de consumo da Fundação Biblioteca Nacional (FBN), para atender todas as unidades e setores da instituição.

A solução mais adequada para a FBN é a aquisição desses materiais, considerando a necessidade de garantir a continuidade das atividades administrativas e técnicas, bem como o pleno atendimento às demandas institucionais.

7. Descrição da solução como um todo

Condições de Entrega

A entrega será em parcela única, conforme solicitação formal da FBN, enviada via e-mail.

O prazo máximo de entrega será de até **60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir do recebimento da **Nota de Empenho**, conforme previsto no Termo de Referência n.º 60/2025.

Caso não seja possível realizar a entrega na data prevista, a empresa contratada deverá comunicar, com pelo menos **5 (cinco) dias úteis** de antecedência, as razões do impedimento, para que a Administração possa analisar eventual prorrogação de prazo, ressalvadas as hipóteses de caso fortuito ou força maior.

Os materiais deverão ser entregues no seguinte endereço:

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa tem por base o levantamento das necessidades de material de consumo da Fundação Biblioteca Nacional (FBN), considerando a reposição e o atendimento contínuo às demandas administrativas e técnicas da instituição, conforme tabela abaixo:

LOTE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Mouse com conectividade: com fio, sensor: laser, tamanho: vertical, tipo conector: usb	455632	un	30	R\$	R\$
	2	Bateria não recarregável, aplicação: equipamentos eletrônicos em geral, modelo: cr-2430, sistema: eletroquímico: lítio, tensão nominal: 3v	341070	un	30	R\$	R\$
	3	Dispositivo para abraçadeira de fixação, comprimento total 150; cor: preta; largura: 5; material: náilon, padrão RoHS	431357	pct	2	R\$	R\$
	4	Conector de rede categoria 6, tipo macho, padrão RJ45	375963	pct	5	R\$	R\$
	5	Cabo de rede UTP blindado, bitola 24, categoria 6e, comprimento 305m, cor azul, material condutor: cobre nu, isolamento: PVC, retardante a chama, revestimento: polietileno especial, blindagem helicoidal em fita metalizada, tipo condutor: trançado 4 pares	467549	cx	6	R\$	R\$
	6	Filtro de linha, interruptor liga/desliga, corrente máxima 10A, frequência 50/90, quantidade de saídas: 5 tomadas 3 pinos tipo fêmea com aterramento, tensão alimentação: 110/220v	290290	un	30	R\$	R\$
	7	Fone de ouvido com microfone, monitorização de áudio, comprimento fio: 2m, conector p2, resposta de frequência 20 Hz a 20 kHz, impedância: 32, potência: 500 mW, sensibilidade: 108 dB, tipo: headband, tipo de cabo: estéreo, tipo fone: dinâmico, fechado	604459	un	5	R\$	R\$
	8	Webcam para videoconferência com microfone embutido, resolução 1280x720, tipo de lente: foco automático, velocidade de transmissão: vídeo 30 fps	486308	un	5	R\$	R\$
	9	Limpador de contato elétrico, aplicação: limpeza de microcomputador, apresentação: spray	367204	un	10	R\$	R\$
	10	Isolante térmico em pasta, aplicação: processador, condutividade térmica 11 W/mk	461526	un	10	R\$	R\$
	11	Mouse Pad Material: Borracha Neoprene E Poliéster, Comprimento: 24 CM, Largura: 19 CM, Espessura: 1,5 CM, Características Adicionais: Apoio Para O Punho Ergonômico, Em Espuma De 1,5 Cm, Cor: Preta, Tipo: Ergonômico	628899	un	100	R\$	R\$

Observação: Os valores unitário e total serão definidos posteriormente com base na pesquisa de preços a ser realizada pela Divisão de Compras, Patrimônio e Almoxarifado (DCPA/COAD).

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): ,10

Conforme o fluxograma da Fundação Biblioteca Nacional, a estimativa de preços foi realizada pela **Divisão de Compras, Patrimônio e Almoxarifado (DCPA/COAD)** e deverá constar nos autos do presente processo.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução não será parcelada.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente aquisição encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual 2025 da FBN sob o número de contratação 595/2025

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Aquisição de materiais de consumo necessários para a Fundação Biblioteca Nacional, visando garantir o atendimento contínuo às demandas administrativas e técnicas e assegurar o adequado funcionamento dos serviços institucionais.

14. Providências a serem Adotadas

Não existem providências prévias a serem adotadas para a aquisição dos materiais de consumo.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Os materiais de consumo devem atender aos critérios de sustentabilidade previamente estabelecidos, minimizando impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação de materiais de consumo de TIC é viável e necessária para a Fundação Biblioteca Nacional, uma vez que tais insumos – como periféricos, cabos, filtros de linha, fones, câmeras de videoconferência e produtos de limpeza de equipamentos – são indispensáveis à manutenção da infraestrutura tecnológica.

Esses materiais asseguram conectividade, proteção elétrica, comunicação e suporte às atividades presenciais e remotas. Sua ausência comprometeria a continuidade dos serviços, afetando a eficiência administrativa, técnica e o atendimento ao público.

Assim, a contratação garante a estabilidade, a modernização e a resiliência da infraestrutura de TIC, assegurando o pleno funcionamento das atividades da instituição.

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](#).

HUGO CESAR CHRISTINO DE PAIVA

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 17/09/2025 às 13:35:00.

FABIO BIANGOLINO TEIXEIRA LIMA

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 17/09/2025 às 14:02:40.