

Estudo Técnico Preliminar 110/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 243241

2. Descrição da necessidade

Prestação de serviço de manutenção corretiva e preventiva em dois conjuntos de arquivos deslizantes, composto por 56 faces (casa-forte 4) e 10 faces (casa-forte 5), com a instalação de 12 manípulos de metal

A presente contratação é necessária para sanar defeitos já apresentados e em vias de surgir.

O mecanismo de movimentação dos armários de guarda de acervo numismático é acionado diariamente para a atual reorganização das peças museológicas, e com perspectiva de ser utilizado ainda mais intensamente, tendo em vista a execução do projeto do novo Museu de Economia.

O conjunto de armários deslizantes constitui um todo extremamente pesado e o procedimento de trabalho implica tirar gavetas de moedas de um armário, mudar as moedas entre gavetas e voltar com as gavetas para outro armário. Isso implica na movimentação de armários diferentes de modo a abrir espaço para manipulação das gavetas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEPEF/Museu	Karla Santos Sá Valente

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os armários deslizam sobre dois trilhos. Os trilhos apresentam movimentação difícil, barulhos incomuns, aparentando desalinhamento e já houve, inclusive, episódios de travamento total. Nessas ocasiões, foi necessária extrema força física para destravar o mecanismo, que em funcionamento normal não travaria e seria de operação leve, o que indica a necessidade de revisão dos trilhos e rodízios.

Na casa-forte 4, um manípulo do mecanismo quebrou e os demais estão em vias de quebrar. Cada manípulo movimenta oito armários de metal, cada um com 46 gavetas e cada gaveta com 49 caixinhas com moedas em seu interior. Existem nichos em cima e abaixo do conjunto de gavetas, os quais podem conter objetos que não cabem nas gavetas (exemplo: pepitas e barras de ouro).

Na casa-forte 5, a situação é um pouco melhor, pois o peso total dos armários e objetos é menor, uma vez que são armazenadas cédulas. Porém, nota-se que alguns armários se movimentam com maior facilidade que outros, indicando problemas de lubrificação ou rolamentos travados.

Em complemento, o Guia Prático do *International Council of Museums* (ICOM), "Como Gerir um Museu"[1], prescreve que o órgão administrativo deve assegurar instalações e meio ambiente adequados para que o museu desempenhe as funções básicas definidas na sua missão. O museu e o seu acervo devem estar disponíveis a todos, em horas razoáveis e em períodos regulares com as normas apropriadas para assegurar a saúde, segurança e acessibilidade dos seus visitantes e pessoal.

[1] Disponível em: "Como gerir um museu". *International Council of Museums* (ICOM). BOYLAN, Patrick J. p. 6. Acesso em 15 de maio de 2023.

5. Levantamento de Mercado

Com o objetivo de identificar a existência de empresas que trabalham arquivos deslizantes, foi feita pesquisa em contratações anteriores realizadas pelo Banco Central do Brasil, no portal Comprasnet e na internet entre março e agosto de 2023.

Os resultados indicaram as empresas que trabalham com arquivos deslizantes. Vale ressaltar que o escopo dos editais e/ou dos contratos diferem entre si, pois os serviços detalhados foram diferentes em função das necessidades de cada instituição.

6. Descrição da solução como um todo

A manutenção corretiva refere-se a todos os ajustes necessários para o correto funcionamento dos armários e a troca dos manípulos. A manutenção preventiva inclui revisão mecânica, estética e a lubrificação do sistema de movimentação.

A manutenção corretiva e preventiva dos arquivos deslizantes é imprescindível para o trabalho do dia-a-dia de seleção e conservação do acervo numismático do Museu da Economia.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As especificações técnicas para fundamentar a contratação de prestação de serviço de manutenção corretiva e preventiva em dois conjuntos de arquivos deslizantes contemplam:

Quantidade	Marca	Serviço
2		Manutenção preventiva em 2 arquivos deslizantes composto por 56 e 10 faces respectivamente.
12		Manutenção corretiva com a troca de 12 manípulos dos 2 arquivos deslizantes

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 5.496,00

A estimativa de despesa foi calculada na forma estabelecida no art. 23, §1º, da Lei nº. 14.133/2021, por meio da utilização dos seguintes parâmetros:

- Consulta de contratação similar no Portal Nacional de Contratações Públicas: pesquisa realizada em 10.7.2023 resultou em 14 (catorze) contratações de serviço de manutenção corretiva e preventiva em arquivos deslizantes, no valor de R\$10.458,12 (média). As contratações abordam diversas especificidades específicas de cada órgão.
- pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores: solicitações de orçamentos foram enviadas para 9 (nove) fornecedores. Somente 1 fornecedor forneceu orçamento para o serviço. A pesquisa resultou em:
 - JB Arquivos deslizantes, CNPJ 28.734.262/0001-07, Valor R\$5.496,00;
 - As empresas Arquibox, Arquimob, Arthco, Led, London Arquivos, OFCaquivos, Voko e Arquipix não enviaram orçamento.
- A metodologia para obtenção do valor estimado foi o orçamento base fornecido pela empresa JB Arquivos deslizantes e resultou em R\$5.496,00, conforme dispõe art. 6º, da IN SEGES/ME no. 65/2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O serviço não é divisível. O fracionamento da contratação não é aplicável, pois a execução do serviço de manutenção deve ser similar para todos os dispositivos. Trata-se de 2 armários com 10 e 56 faces respectivamente, que demandam por conhecimento especializado em manutenção preventiva e corretiva.

Diante do exposto, a contratação será realizada em um único item, em face da necessidade de preservar a integridade qualitativa do objeto e de formar um todo unitário. Vários contratos com diferentes prestadores de serviços poderão implicar na impossibilidade de estabelecimento de um único padrão de qualidade, perda de eficiência, dificuldade na execução do objeto e acompanhamento dos serviços, além de aumento dos custos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está referenciada no Plano Anual de Contratação (PAC) de 2023,

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os ganhos diretos com a contratação, considerado a especificação e forma de contratação escolhida, são:

- Funcionamento adequado dos arquivos deslizantes e facilidade no manuseio do acervo numismático.

13. Providências a serem Adotadas

É necessário que a contratação seja realizada de maneira célere e efetiva para que o correto funcionamento do armário não prejudique os trabalhos diários da equipe de numismática do Museu de Valores.

Caso os armários emperrem, a atividade diária referente ao manuseio do acervo numismático será interrompida.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente licitação não traz nenhum impacto ambiental relevante por se tratar de um processo de concorrência totalmente eletrônico (dispensa eletrônica) que resultará na

contratação e prestação do serviço de manutenção corretiva e preventiva nos armários deslizantes, em Brasília.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável porque no caso do emperramento dos armários deslizantes, a atividade diária referente ao manuseio dos acervos numismático será interrompida. Além disso, o custo de substituição dos armários deslizantes é muito superior ao valor de manutenção preventiva e corretiva dos mesmos.

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](#).

EDUARDO CANDOTTI RODRIGUES DA CUNHA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 10/08/2023 às 11:31:13.