

Estudo Técnico Preliminar 201/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 18600.116996/2023-75

2. Descrição da necessidade

2.1 Trata-se de aquisição de lupa articulada de mesa, com fixação de bancada tipo morsa. A princípio, pretende-se adquirir 17 exemplares, sendo 5 (cinco) para o Mecir/GTBSB, 5 (cinco) para o Mecir/GTBHO, 1 (uma) para o Mecir/GTBEL (ADBEL), 3 (três) para o Mecir/GTPAL e 3 (três) para a SUMOF1.

2.2 A preservação da legitimidade da moeda em circulação é atribuição do Banco Central do Brasil, exercida por intermédio do Departamento do Meio Circulante (Mecir). Tal competência abrange a identificação de cédulas falsas através de análises e verificações nas quais o Mecir necessita utilizar instrumentos óticos que ampliam detalhes da impressão. Assim, a lupa em questão visa auxiliar os servidores do Banco Central do Brasil nos exames de valoração de cédulas e constatação de falsificações.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Mecir/GEOPE/DIOP1/GTBSB	Samir Cavalcante Fortunato

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Os materiais a serem adquiridos podem ser classificados como de natureza comum, nos termos do inciso XIII do art. 6º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

4.2 As lupas devem possuir fixador do tipo morsa, de modo a propiciar a utilização do equipamento em diversos modelos de mesa sem a necessidade de adaptações adicionais. Além disso, a lupa deve estar disposta em braço articulável para permitir mobilidade durante a análise de cédulas, aproximando ou afastando a lente conforme a necessidade.

4.3 A lupa deve ser equipada com iluminação branca e lente com fator de ampliação suficiente para possibilitar a análise de detalhes da impressão das cédulas.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Para a definição do preço de referência da presente contratação, consultamos o Painel de Preços do Governo Federal. Como resultado, emitimos relatório (doc. nº6 do PE259348).

5.2 O referido documento apresentou 20 (vinte) resultados, gerando um valor médio de R\$429,26. No entanto, na lista há preços que destoam sobremaneira da média, o que pode culminar em uma referência equivocada (há valores representam menos de 12% da média). Assim, face a heterogeneidade dos dados do relatório, optamos por utilizar como preço de referência a mediana no valor de R\$434,91 (quatro centos e trinta e quatro reais e noventa e um centavos).

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A solução escolhida para a contratação pretendida, considerando o consignado no campo Descrição da Necessidade, visa adquirir lupas de mesa nos moldes dos equipamentos já utilizados no Mecir/GTBSB.

6.2 Assim, abaixo listamos as características essenciais para que os equipamentos atinjam seus objetivos:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ITEM 1 – Lupa de Mesa com braço articulável (220V ou bivolt) - Estrutura metálica; - Braço regulável e articulável; - Fixação: fixador para bancada tipo morsa; - Iluminação: Lâmpada Fluorescente ou LED de cor branca protegida por acrílico; - Tampa protetora para a lente; - Fator de ampliação no mínimo 8x (oito vezes); - Alimentação: 220 Volts ou Bivolt; - Diâmetro de lente: no mínimo 127,3 mm; - Medidas: 120 x 800 x 340mm; - Lâmpada (s) (já instaladas); - Cabo de alimentação, - Fixador para bancada tipo morsa - Manual de instruções; - Garantia: no mínimo 12 meses	5	434,91	2.174,55
2	ITEM 2 – Lupa de Mesa com braço articulável (110/127V ou bivolt) - Estrutura metálica; - Braço regulável e articulável;			

- Fixação: fixador para bancada tipo morsa; - Iluminação: Lâmpada Fluorescente ou LED de cor branca protegida por acrílico; - Tampa protetora para a lente; - Fator de ampliação no mínimo 8x (oito vezes); - Alimentação: 110/127 Volts ou Bivolt; - Diâmetro de lente: no mínimo 127,3 mm; - Medidas: 120 x 800 x 340mm; - Lâmpada (s) (já instaladas); - Cabo de alimentação, - Fixador para bancada tipo morsa - Manual de instruções; - Garantia: no mínimo 12 meses	12	434,91	5.218,92
--	----	--------	----------

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 A princípio, pretende-se adquirir 17 exemplares, sendo 5 (cinco) para o Mecir/GTBSB, 5 (cinco) para o Mecir/GTBHO, 1 (uma) para o Mecir/GTBEL (ADBEL), 3 (três) para o Mecir/GTPAL e 3 (três) para a SUMOF1.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 7.393,47

8.1 O custo estimado total da contratação é de R\$ 7.393,47 (sete mil, trezentos e noventa e três reais e quarenta e sete centavos), sendo o custo unitário de R\$434,91.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 O parcelamento não se aplica ao caso, uma vez que se trata de aquisição de equipamentos de mesma natureza e com características comuns.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não se identifica a ocorrência de contratações atuais (ou em curso) na condição de correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A contratação está prevista no SPO, sob sequencial nº CON2023/00191, código orçamentário 40.39.2.001-7, conta 4082.04-8.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A presente aquisição visa munir os servidores do Banco Central do Brasil de instrumentos ópticos que auxiliem na identificação de cédulas falsas.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Os próximos passos da contratação dizem respeito à elaboração do Termo de Referência e do Edital de licitação.

13.2 Ademais, não há necessidade de providências adicionais para a utilização das lupas de mesa.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Não há, no Guia de Licitações Sustentáveis da AGU, recomendações específicas para a aquisição pretendida.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista os elementos elencados neste estudo técnico preliminar, a equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

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](#).

SAMIR CAVALCANTE FORTUNATO

FABIO FERREIRA GOMES DIAS

Equipe de apoio