



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SETEC/SR/PF/RJ

ESTUDO PRELIMINAR Nº 36975634/2024-SELOG/SR/PF/RJ

Processo nº 08455.024678/2023-46

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

1.1. Número do processo: 08455.022663/2023-43

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

2.1. A aquisição de gás Hélio atenderá às necessidades de análises de rotina do Laboratório de Química do NUCRIM/SETEC/SR/PF/RJ para a operação do cromatógrafo a gás acoplado a espectrômetro de massas (CG-EM), equipamento indispensável para as análises de drogas de abuso e medicamentos, entre outras, do Laboratório de Química do NUCRIM.

**3. ÁREA REQUISITANTE**

3.1. Área Requisitante: SETEC/SR/PF/RJ

**4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1. Trata-se da aquisição de bens comuns, na modalidade Pregão, nos termos da Lei 14.133/2021.

4.2. Contratação por Sistema de Registro de Preços, com vigência pelo período mínimo de 12 (doze) meses.

4.3. A empresa licitante deve declarar formalmente que tem pleno conhecimento das condições necessárias para o fornecimento dos bens, e prestação da garantia, quando necessário.

4.4. Os equipamentos adquiridos deverão observar critérios mínimos de sustentabilidade ambiental, de garantia, atender os normativos legais que tratam da matéria e demais obrigações que constarem no edital da licitação, além dos documentos de habilitação naturalmente exigidos, tais como: SICAF e certidões negativas de qualificação técnica e atestados, de modo que comprovem a aptidão para o fornecimento.

**5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

5.1. Foi feita pesquisa no painel de preços.

**6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

6.1. A solução apontada pelo presente estudo técnico preliminar, é a aquisição de gás Hélio para utilização no laboratório, com instrução de pregão eletrônico com adesão à ata de registro de preços, conforme especificações constantes em Termo de Referência, com vigência pelo período mínimo de 12 (doze) meses.

6.2. Deverá ser adotado o Sistema de Registro de Preços, fundamentado no Inciso II, Art. 3º do Decreto nº 11.462 de 2023.

## 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. As quantidades foram estimadas considerando o consumo passado e a fila de atendimento.

7.2. Sendo assim, esse estudo técnico estimou as quantidades estabelecidas abaixo:

1	Gás Hélio 99,999% Dois cilindros de 50 litros, padrão Air Liquide (permuta ou recarga dos cilindros)	72	m <sup>3</sup>
2	Gás Hélio 99,999% Dois cilindros de 50 litros, padrão Air Products (permuta ou recarga dos cilindros)	66,4	m <sup>3</sup>
3	Gás Hélio 99,999% Um cilindro de 51 litros, padrão Gama Gases (permuta ou recarga de cilindro)	40	m <sup>3</sup>

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. A pesquisa de preços foi realizada com base na Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2020 e na Portaria MJSP nº 449/2021.

8.2. Foi utilizado painel de preços.

8.3. O resultado encontra-se consolidado na tabela abaixo:

Item	Descrição	Quantidade (m3)	Preço 1	Valor unitário	Valor total
1	Gás Hélio	72	R\$ 600,70	R\$ 600,70	R\$ 43.250,40
2	Gás Hélio	66,4	R\$ 600,70	R\$ 600,70	R\$ 39.886,48
3	Gás Hélio	40	R\$ 600,70	R\$ 600,70	R\$ 24.028,00
Total					R\$ 107.164,88

8.4. O custo total estimado é de R\$ 107.164,88.

## **9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

- 9.1. A aquisição em questão não será parcelada atendendo o disposto na lei de licitações 14.133 de 1º de abril de 2021, será realizada por item.
- 9.2. Não se vislumbra vantajosidade ou economicidade no parcelamento dos itens, bem como por dificultar a operacionalização das solicitações de empenho, fornecimento, pagamento e controle, pela característica do objeto.
- 9.3. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

## **10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

- 10.1. Não há necessidade de contratações correlatas, pois a solução apresenta-se completa e independente de outros serviços.

## **11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

- 11.1. A presente demanda está em consonância com a Resolução nº 006-CGPF/PF, de 10 de outubro de 2022, do Comitê de Governança da Polícia Federal.
- 11.2. A demanda está prevista no PGC.

## **12. RESULTADOS PRETENDIDOS**

- 12.1. Manutenção dos exames do laboratório.

## **13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

- 13.1. Não há.

## **14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

- 14.1. Não há.

## **15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

- 15.1. Declaramos viável esta contratação.
- 15.2. **Justificativa da Viabilidade:** Em função dos estudos realizados, conforme exposto no presente documento, considera-se viável a licitação pretendida nos moldes da solução apresentada, visando a aquisição do objeto em questão.

## **16. RESPONSÁVEIS**

- 16.1. EQUIPE DE PLANEJAMENTO.

**Integrante Requisitante e Técnico Titular:**  
**MICHEL DOS SANTOS BITANA**  
**Cargo: Perito Criminal Federal**  
**Lotação: NUCRIM/SETEC/SR/PF/RJ**

**Integrante Requisitante e Técnico Substituto:**  
**ALEXANDRE GONZAGA DOS SANTOS**  
**Cargo: Perito Criminal Federal**  
**Lotação: NUCRIM/SETEC/SR/PF/RJ**



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE GONZAGA DOS SANTOS, Perito(a) Criminal Federal**, em 04/11/2024, às 11:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **MICHEL DOS SANTOS BITANA, Perito(a) Criminal Federal**, em 04/11/2024, às 13:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site  
[https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0&cv=38321524&crc=A3C3052A](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=38321524&crc=A3C3052A).  
Código verificador: **38321524** e Código CRC: **A3C3052A**.