

SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - RJ

Estudo Técnico Preliminar 62/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 08455.021608/2025-06

2. Descrição da necessidade

2.1 A Polícia Federal necessita do objeto da presente contratação para viabilizar, de maneira rápida e efetiva, a demonstração de possível natureza química de materiais suspeitos sujeitos a análise pelo Núcleo de Criminalística ou por policiais designados em delegacias descentralizadas. Os testes colorimétricos possibilitam uma resposta rápida para a tomada de decisão do policial.

2.1.1 A aquisição de narcotestes destina-se ao atendimento das demandas periciais do Laboratório de Química Forense do Núcleo de Criminalística da Polícia Federal, tendo em vista a necessidade de realização de exames preliminares e triagens em substâncias apreendidas em ações policiais, no contexto do combate ao tráfico de drogas.

2.2 A determinação se um material suspeito vem a ser um entorpecente deve utilizar de um meio técnico. Num primeiro momento aplica-se um teste preliminar que, em sendo positivo, garante ao policial a segurança legal para deflagração de ações repressivas. O exame preliminar é a forma de justificar a autorização de apreensão do material para encaminhamento para os exames definitivos e possível prisão em flagrante delito.

2.3 Os narcotestes são kits prontos para uso, compostos por reagentes químicos específicos que permitem identificar, de forma rápida, segura e eficaz, a presença de princípios ativos de substâncias entorpecentes como cocaína, maconha, crack, anfetaminas, entre outras. Sua utilização proporciona agilidade nos procedimentos periciais, orienta a lavratura de autos de prisão em flagrante e subsidia decisões investigativas e judiciais em fases iniciais.

2.4 Além disso, o uso desses kits é uma prática consolidada nas atividades laboratoriais forenses, sendo fundamental para garantir a padronização, reprodutibilidade e segurança dos exames preliminares, especialmente em situações que demandam respostas imediatas.

2.5 Portanto, a aquisição é essencial para a continuidade e qualidade das atividades periciais, atendendo às competências legais da Polícia Federal e ao interesse público na repressão eficaz ao tráfico de drogas, considerando-se a baixa significativa nos nossos estoques e a necessidade de atendimento às demandas futuras.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SETEC/SR/PF/RJ	ROSEMERY CORRÊA DE OLIVEIRA ALMEIDA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Especificidade técnica dos produtos:

4.1.1 Os narcotestes deverão ser compostos por reagentes químicos específicos, prontos para uso, devidamente identificados e compatíveis com os padrões internacionais utilizados em exames preliminares para detecção de drogas ilícitas (ex: cocaína, maconha, crack, anfetaminas, entre outras).

4.2. Segurança e manuseio:

4.2.2 Os kits devem apresentar sistema seguro de utilização, evitando o contato direto com os reagentes. Devem ser embalados individualmente e conter instruções claras de uso, preferencialmente em português.

4.3. Certificação/Registro:

4.3.1 Os produtos deverão possuir registro, autorização ou certificação válida, conforme a legislação sanitária, ambiental ou de segurança vigente, quando aplicável.

4.4. Validade mínima:

4.4.1. Os kits devem ser entregues com prazo de validade mínimo de 12 (doze) meses a contar da data do recebimento, salvo justificativa técnica em contrário.

4.5 Compatibilidade com uso forense:

4.5.1O material deve ser adequado para uso em exames preliminares forenses, atendendo aos requisitos técnicos da atividade pericial.

4.6 Pronta entrega e disponibilidade imediata:

4.6.1 Considerando a necessidade contínua e o caráter emergencial das análises, será exigido que o fornecimento seja em lote único, com entrega imediata ou em curto prazo, conforme estabelecido no termo de referência.

4.7 Garantia e substituição:

4.7.1 O fornecedor deverá garantir a substituição imediata de itens com defeitos, vazamentos ou comprometimento na embalagem.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Para a estimativa de preços e verificação da viabilidade da contratação, foi realizado levantamento de mercado por meio de consulta direta a fornecedores especializados na comercialização de narcotestes, utilizados em exames preliminares de substâncias entorpecentes.

5.2 Foram obtidas propostas formais de empresas do setor, conforme documentação anexa. Durante o levantamento, observou-se baixa oferta no mercado nacional, especialmente devido à especificidade técnica do objeto, à necessidade de reagentes com composição padronizada para fins forenses e à presença de poucos distribuidores regulares desses materiais no país.

5.3 Ainda assim, as propostas recebidas foram suficientes para subsidiar a definição da estimativa de preços e comprovar a existência de fornecedores habilitados a atender à demanda.

5.4. Em atendimento ao disposto no Parecer Referencial n. 00001/2025/DIAQ/SCGP/CGU/AGU, no que tange à análise das alternativas possíveis e à justificativa técnica e econômica da escolha da solução a ser contratada, foi realizado levantamento de mercado foram adotados os seguintes procedimentos:

5.4.1. Análise das alternativas possíveis: Foram analisadas as soluções disponíveis no mercado para detecção preliminar de substâncias entorpecentes, incluindo:

- Equipamentos analíticos laboratoriais (como espectrômetros portáteis);
- Serviços laboratoriais terceirizados para testes preliminares;
- Kits de testes colorimétricos portáteis (narcotestes).

5.4.2. Após avaliação, concluiu-se que a aquisição de kits narcotestes colorimétricos é a alternativa mais viável para as necessidades do NUCRIM, considerando:

- Portabilidade e facilidade de uso em campo ou em triagem laboratorial;
- Rapidez na obtenção de resultados preliminares;
- Baixo custo unitário em comparação com outras soluções.

5.5. Justificativa técnica da escolha: A escolha recaiu sobre os narcotestes por se tratarem de solução já consolidada no uso policial e pericial, com eficácia reconhecida na triagem inicial de substâncias suspeitas. Ademais, esses kits atendem aos requisitos de agilidade e praticidade no contexto operacional da Polícia Federal, especialmente diante do aumento da demanda por exames relacionados a entorpecentes.

5.6. Justificativa econômica: A análise de mercado demonstrou que os narcotestes apresentam o melhor custo-benefício, com preços acessíveis e ampla aplicabilidade, permitindo uso racional dos recursos públicos. A opção por adquirir os narcotestes por meio de registro de preços garante ainda mais economicidade e flexibilidade, uma vez que a aquisição será realizada conforme a demanda real, evitando estoques desnecessários.

5.7. Conclusão: Diante das alternativas analisadas, a contratação de narcotestes via registro de preços mostra-se tecnicamente adequada e economicamente vantajosa, em conformidade com as orientações do Parecer Referência e os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A presente contratação tem por objetivo a aquisição de narcotestes prontos para uso, destinados ao Laboratório de Química Forense do Núcleo de Criminalística da Polícia Federal, visando garantir a continuidade das análises preliminares de substâncias apreendidas em ações de combate ao tráfico de drogas.

6.2 A solução contempla o fornecimento, em caráter de pronta entrega, de kits contendo reagentes químicos específicos para identificação presumida de drogas ilícitas como cocaína, maconha, crack, anfetaminas, entre outras. Os kits devem ser tecnicamente adequados, seguros para manuseio, com validade mínima e devidamente rotulados, atendendo às exigências da atividade pericial.

6.3 A contratação visa atender à demanda recorrente e urgente do setor, que realiza diariamente exames de triagem que orientam a lavratura de autos de prisão em flagrante, a instauração de inquéritos policiais e o andamento das investigações criminais. A adoção desses materiais permite padronização, agilidade, segurança e confiabilidade técnica nos exames preliminares realizados pela equipe pericial.

6.4 A solução, portanto, se mostra tecnicamente viável, operacionalmente adequada e compatível com os objetivos institucionais da Polícia Federal, estando alinhada com as boas práticas de aquisição pública e o interesse público

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 A estimativa de quantidade foi realizada com base na demanda histórica e na projeção de necessidades futuras do Laboratório de Química Forense do Núcleo de Criminalística da Polícia Federal, considerando o volume de exames preliminares de substâncias entorpecentes realizados em apoio às investigações criminais.

7.2 Para o período de 12 (doze) meses, estima-se a necessidade total de 1.260 (mil duzentos e sessenta) testes, correspondendo a uma média mensal de aproximadamente 105 (cento e cinco) unidades, volume compatível com a rotina operacional do setor, quantidade distribuídas entre os vários tipos de testes;

7.3 A contratação será realizada na forma de Sistema de Registro de Preços (SRP), permitindo a aquisição conforme a demanda, sem necessidade de aquisição imediata da totalidade estimada. Isso assegura maior flexibilidade, economia e adequação ao consumo real, evitando o risco de perdas por vencimento de validade ou armazenamento prolongado.

7.4 Essa estimativa visa garantir o abastecimento regular do laboratório, de forma a manter a continuidade dos serviços periciais prestados.

7.5. Em conformidade com as orientações do Parecer Referencial n. 00001/2025/DIAQ/SCGP/CGU/AGU, no que se refere à elaboração adequada das estimativas de quantidades no planejamento da contratação, verifica-se que o presente processo atende às recomendações técnicas e normativas aplicáveis, haja visto que estimativa de 1.260 testes para o período de 12 meses foi fundamentada em dados históricos de consumo, projeção de aumento da demanda e observância dos quantitativos utilizados em exercícios anteriores pelo Laboratório de Criminalística. Considerou-se, ainda, a tendência de crescimento no número de exames requisitados em procedimentos policiais e judiciais, especialmente em razão da ampliação das operações voltadas ao combate ao tráfico de entorpecentes e à circulação de novas substâncias psicoativas.

7.5.1 O levantamento foi realizado com base em:

- Registros internos de solicitações de exames anteriores;
- Avaliação técnica dos peritos responsáveis pela execução dos testes;
- Capacidade operacional instalada e necessária para atendimento eficaz das demandas.

7.6 Dessa forma, atesta-se que a metodologia adotada está de acordo com as boas práticas de planejamento, observando o princípio da razoabilidade, e visa assegurar o equilíbrio entre a prevenção do desabastecimento e a responsabilidade na alocação de recursos públicos, conforme orienta o Parecer Referência.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 114.184,80

8.1 A estimativa do valor da contratação foi realizada com base em pesquisa de mercado, por meio da coleta de propostas formais de fornecedores especializados e levantamento em bases oficiais. Os valores obtidos foram analisados e demonstram compatibilidade com os preços praticados pela Administração Pública para itens de mesma natureza e características técnicas.

8.2 Considerando a estimativa de 1.260 (mil duzentos e sessenta) narcotestes a serem adquiridos ao longo de 12 meses, conforme demanda, a estimativa total de valor da contratação é de R\$ 114.184,80 (cento e quatorze mil, cento e oitenta e quatro reais e oitenta centavos).

8.3 A contratação será realizada por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP), permitindo aquisições fracionadas, conforme a real necessidade do Núcleo de Criminalística, garantindo economicidade e racionalização do gasto público.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento da contratação deve ser avaliado com vistas à ampliação da competitividade, à economicidade e à melhor adequação às necessidades da Administração. Nesse sentido, considera-se viável e recomendável o parcelamento do objeto da presente contratação.

9.2 A aquisição de reagentes e materiais de consumo para o laboratório do Núcleo de Criminalística, incluindo narcotestes, envolve itens com composições e aplicações distintas, ainda que relacionados à mesma finalidade. Assim, o parcelamento permite:

9.2.1 Melhor adequação técnica, ao possibilitar a especificação individualizada de diferentes tipos de narcotestes (ex.: cocaína, maconha, anfetaminas), conforme os protocolos de análise;

9.2.2 Maior competitividade, com a participação de fornecedores especializados em tipos específicos de testes, ampliando o número de possíveis licitantes;

9.2.3 Otimização dos recursos públicos, ao permitir a seleção das propostas mais vantajosas por item ou grupo de itens;

9.2.4 Flexibilidade logística, facilitando a entrega fracionada conforme a necessidade real do laboratório.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não se aplica

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A presente contratação está alinhada ao planejamento institucional da unidade requisitante, estando prevista no Plano de Contratações Anual (PCA), conforme estabelece o art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

11.2 A aquisição dos reagentes e materiais de consumo, como narcotestes, está diretamente relacionada à manutenção das atividades essenciais, uma vez que atende à demanda recorrente do Laboratório de Química Forense do Núcleo de Criminalística, sendo essencial para a execução de exames preliminares e periciais em substâncias entorpecentes, em apoio à atividade investigativa e repressiva, possibilitando a execução de exames periciais relacionados a substâncias entorpecentes, em apoio às investigações criminais.

11.3 Além disso, a contratação contribui para o cumprimento da missão institucional da Polícia Federal, no combate ao tráfico de drogas e à criminalidade organizada, estando em consonância com os princípios da eficiência, continuidade do serviço público e interesse público.

11.4 Assim, trata-se de demanda planejada, justificada tecnicamente e compatível com as diretrizes e prioridades estabelecidas no planejamento da unidade, conferindo regularidade, previsibilidade e legalidade ao processo de contratação, estando, portanto, integrada às ações de planejamento logístico e operacional da unidade, visando assegurar a continuidade dos serviços e o cumprimento das atribuições legais da Polícia Federal no enfrentamento ao tráfico de drogas e à criminalidade organizada.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A contratação dos narcotestes permitirá a manutenção regular das atividades do Laboratório de Química Forense do Núcleo de Criminalística da Polícia Federal, garantindo a continuidade das análises preliminares e periciais de substâncias entorpecentes.

12.2 Dentre os principais benefícios esperados com a contratação, destacam-se:

- 12.2.1 Apoio direto às investigações criminais, por meio da rápida identificação de drogas ilícitas;
- 12.2.2 Agilidade na lavratura de autos de prisão em flagrante, com base em resultados preliminares confiáveis;
- 12.2.3 Padronização e segurança dos procedimentos laboratoriais, com a utilização de materiais adequados e específicos;
- 12.2.4 Maior eficiência operacional, reduzindo riscos de interrupções por falta de insumos;
- 12.2.5 Cumprimento da missão institucional da Polícia Federal no enfrentamento ao tráfico de drogas.

A aquisição contribui, ainda, para a efetividade das ações de persecução penal e repressão qualificada à criminalidade, assegurando a prestação de um serviço público técnico, célere e de qualidade.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Para viabilizar a contratação pretendida, serão adotadas as seguintes providências:

- 13.1.1 Elaboração do Termo de Referência (TR) com a descrição detalhada dos materiais, especificações técnicas, estimativas de quantidades e valor;
- 13.1.2 Inclusão da demanda no Sistema de Planejamento de Contratações, com referência ao item correspondente no PCA 2025;
- 13.1.3 Abertura do processo de contratação, com os documentos técnicos, justificativas e estudo técnico preliminar;
- 13.1.4 Realização de pesquisa de preços, preferencialmente com base em propostas formais, bases de dados oficiais e contratações similares da Administração Pública;
- 13.1.5 Análise jurídica e orçamentária para garantir a conformidade com a legislação vigente e a disponibilidade de recursos;
- 13.1.6 Definição da modalidade de contratação, observando o valor estimado e os dispositivos da Lei nº 14.133/2021;
- 13.1.6 Encaminhamento do processo para autorização da autoridade competente e posterior publicação do edital ou adesão à ata, conforme o caso.

13.2 Essas providências visam assegurar a legalidade, a economicidade e a adequação da contratação às necessidades institucionais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 contratação em questão envolve a aquisição de narcotestes, bem como insumos laboratoriais, em geral, não geram impactos ambientais significativos no momento da aquisição, mas requerem cuidados específicos quanto ao uso, armazenamento e descarte, especialmente os reagentes químicos.

14.2 Os principais impactos ambientais potenciais relacionam-se a:

- 14.2.1 Geração de resíduos químicos e biológicos, que devem ser tratados e descartados conforme normas ambientais e sanitárias;
- 14.2.2 Necessidade de descarte adequado de embalagens e materiais contaminados, em conformidade com as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010);
- 14.2.3 Riscos associados a produtos inflamáveis, tóxicos ou corrosivos, exigindo armazenamento seguro e capacitação dos servidores.

14.2.4 Para mitigar esses impactos, a unidade responsável adota protocolos de biossegurança, gestão de resíduos e destinação final ambientalmente adequada, conforme a legislação ambiental e os normativos internos da Polícia Federal.

14.3.

Em atenção ao disposto no Decreto nº 10.936/2022, que regulamenta a logística reversa no âmbito da Administração Pública federal, foi verificada a eventual aplicabilidade da política reversa aos itens a serem adquiridos no presente processo (narcotestes para uso em laboratório de criminalística).

Considerando a natureza dos produtos — reagentes químicos, materiais descartáveis e itens laboratoriais de uso único — não foi identificada a existência de regulamentação específica que imponha obrigação de logística reversa para tais itens, seja pelo fabricante, importador ou distribuidor, nos termos da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

Além disso, tais materiais, por envolverem substâncias químicas potencialmente perigosas e resíduos laboratoriais contaminados, são tratados conforme os protocolos de descarte de resíduos perigosos da própria instituição, observando-se as normas da Anvisa, do Conama e demais legislações sanitárias e ambientais aplicáveis.

15. Política de Logística Reversa

15.1 Em atenção ao disposto no Decreto nº 10.936/2022, que regulamenta a logística reversa no âmbito da Administração Pública federal, foi verificada a eventual aplicabilidade da política reversa aos itens a serem adquiridos no presente processo (narcotestes para uso em laboratório de criminalística).

15.1.1 Considerando a natureza dos produtos — reagentes químicos, materiais descartáveis e itens laboratoriais de uso único — não foi identificada a existência de regulamentação específica que imponha obrigação de logística reversa para tais itens, seja pelo fabricante, importador ou distribuidor, nos termos da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

15.1.2 Além disso, tais materiais, por envolverem substâncias químicas potencialmente perigosas e resíduos laboratoriais contaminados, são tratados conforme os protocolos de descarte de resíduos perigosos da própria instituição, observando-se as normas da Anvisa, do Conama e demais legislações sanitárias e ambientais aplicáveis.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade da presente contratação é demonstrada pela necessidade concreta e continuada do Laboratório de Química Forense da Polícia Federal em manter seus estoques operacionais de narcotestes, que são imprescindíveis à realização de exames periciais em substâncias diversas, como drogas, explosivos, solventes e produtos químicos controlados.

A continuidade das atividades laboratoriais depende da disponibilidade imediata desses insumos, que são utilizados diariamente em análises técnico-científicas essenciais à produção de provas em investigações criminais e procedimentos judiciais.

Assim, a contratação mostra-se viável, atendendo a requisitos técnicos, orçamentário, legal, operacional, sendo necessária e conveniente para a Administração Pública, atendendo ao interesse público e à continuidade das atividades periciais da unidade.

17. 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](#).

MICHEL DOS SANTOS BITANA

Membro da comissão de contratação

CRISTINA TEIXEIRA DE VASCONCELOS

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 16/01/2026 às 14:21:13.