



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
NÚCLEO DE IDENTIFICAÇÃO - NID/DREX/SR/PF/ES

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

[INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 58/2022-SEGES/ME](#)

Processo nº 08285.003594/2024-59

**1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

1.1. Número do processo: 08285.003594/2024-59

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

2.1. A aquisição de materiais de consumo para o laboratório do Núcleo de Identificação (NID/DREX/SR/PF/ES), faz-se necessária para renovar e completar o seu estoque com vidrarias, reagentes, equipamentos de proteção individual e equipamentos analíticos de uso geral na preparação de reveladores, essenciais ao desenvolvimento das suas atividades de papiloscopia. Também estão na relação desses materiais, acessórios para câmeras fotográficas, necessários para aperfeiçoamento dos procedimentos de coleta biométrica.

2.2. A Papiloscopia, uma das áreas mais antigas e complexas da investigação criminal, é a ciência forense que trata da identificação humana por meio das papilas dérmicas. O uso das impressões digitais tem se mostrado, ao longo dos anos, um método eficiente e eficaz na identificação de pessoas para fins civis. Destaca-se também como uma das mais relevantes evidências usadas na delimitação da autoria em investigações criminais. Considerando os outros métodos primários de identificação humana, a papiloscopia é uma das menos dispendiosas, além de possuir um alto grau de confiabilidade.

2.3. Por essas razões, o NID/DREX/SR/PF/ES necessita de uma infraestrutura de laboratório adequada e dotada de instrumentos, equipamentos e materiais para realização das suas atribuições com agilidade e eficiência.

2.4. O NID/DREX/SR/PF/ES tem atribuição, dentre outras, de realizar perícias papiloscópicas, no âmbito da Polícia Federal, em todo o Estado do Espírito Santo. Para o desempenho dessas atividades, o NID necessita de materiais de consumo específico, não utilizados por outros setores desta Superintendência, o que justifica a aquisição dos materiais elencados neste termo de referência.

2.5. As fontes adaptadoras permitem que a câmera seja alimentada diretamente pela energia elétrica, evitando trocas de baterias durante o uso das câmeras.

2.6. O adaptador de sapata de flash garante que o flash seja disparado no mesmo momento em que é feita a captura da imagem na estação MESA, que são as estações de coleta biométrica utilizadas na Polícia Federal. E o cabo de sincronismo permite a conexão do adaptador de sapata de flash aos flashes das estações MESA.

**3. ÁREA REQUISITANTE**

3.1. Área Requisitante: NID/DREX/SR/PF/ES

3.2. Responsável: Edson Cardoso Rocha

## 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Os bens devem ser constituídos, sempre que possível, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.1.2. Os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

4.1.3. Os bens não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (**Restriction of Certain Hazardous Substances**), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

### Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

### Garantia da contratação

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos [artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#), pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

### Outros requisitos

4.4. Os requisitos da contratação abrangem também o seguinte:

4.4.1. Não será necessária a transição contratual com transferência de tecnologia, conhecimento e técnicas empregadas.

4.4.2. Não será exigida a apresentação de amostra.

4.4.3. Fornecimento de equipamentos de proteção individual com indicação do Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.

4.4.4. Fornecimento de produtos químicos controlados pela Polícia Federal, que atendam ao disposto na Lei nº 10.357/2001, na Portaria MJSP nº 204/2022 e demais normas aplicáveis.

4.4.5. O adaptador de sapata de flash deve ser compatível com as estações MESA, garantindo o disparo flash no mesmo momento em que é feito o disparo da câmera.

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. O levantamento de mercado baseou-se na verificação de qual seria a melhor forma de adquirir os materiais de consumo necessários à rotina da execução das perícias do laboratório do NID/DREX/SR/PF/ES. Considerando que o objeto dessa aquisição se refere a itens de consumo, portanto, restou descartada a possibilidade de locação, a única forma de obter cada item seria através da compra.

5.2. Devido à especificidade da aquisição, a maior parte dos materiais de consumo foi selecionada conforme a necessidade e experiência de uso durante as perícias de laboratório do NID/DREX/SR/PF/ES. No mercado forense, alguns itens mostraram uma disponibilidade de representantes comerciais bem restrita, portanto, mesmo cotando com diferentes empresas, os valores trazidos poderiam ser referentes à mesma marca. Enquanto para outros itens, a existência de compras anteriores por universidades públicas e outras instituições policiais no geral, acabaram tornando a busca mais ampla, com maior disposição de marcas no mercado.

5.3. Como se trata de um pregão, a seleção dessas opções foi realizada basicamente pelo preço, porém sempre descartando preços inexequíveis, excessivamente elevados, ou por qualquer outro motivo, inconsistentes.

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. Trata-se de aquisição de materiais de consumo para o laboratório do NID/DREX/SR/PF/ES, conforme as especificações mínimas constantes na tabela abaixo:

| Item | Descrição/Especificação   |
|------|---|
| 1    | ACETONA, fórmula química $C_3H_6O$ , massa molecular 58,08, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente P.A., número de referência química C.A.S 67-64-1. Frasco de 1L.                  |
| 2    | ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO PA, líquido, número de referência química C.A.S 64-17-5. Frasco de 1L.  |
| 3    | ISOPROPANOL (2-PROPANOL), grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente P.A. Frasco de 1L  |
| 4    | ACETATO DE ETILA 99,5% PA. Frasco de 1L   |
| 5    | CRISTAIS DE NINIDRINA - pote com 25g, aspecto físico: pó cristalino branco a levemente amarelado  |
| 6    | BARRILETE de material plástico para água destilada, graduado com nível de 5L, com tampa, com torneira   |
| 7    | ACIDO ACETICO GLACIAL, característica adicional: glacial, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente P.A. Frasco de 1L  |
| 8    | PISSETA de 500 mL, frasco graduado para dosagem de produtos, escala em ml, plástico resistente e transparente, com bico curvo   |
| 9    | ALCOÔMETRO, vidraria instrumento de laboratório Gay Lussac e Cartier  |
| 10   | PROVETA em Vidro de 500 mL Graduada Base Hexagonal de Polipropileno   |
| 11   | PROVETA em vidro de 250 mL Graduada Base Hexagonal de Polipropileno   |
| 12   | ÉTER de Petróleo PA. Frasco de 1L   |
| 13   | HEPTANO PA Fórmula Molecular: $CH_3(CH_2)_5CH_3$ . Frasco de 1L   |
| 14   | Material de laboratório PIPETADOR DE BORRACHA(PERA) 3 VIAS com três vias para sucção e dispensação de líquidos em pipetas, Material: Borracha e polipropileno, Compatibilidade: Pipetas de diferentes tamanhos. |
| 15   | Óculos de proteção individual com lente na cor laranja para laboratório   |
| 16   | Óculos de proteção individual com lente na cor vermelha para laboratório  |
| 17   | Propé sapatilhas hospitalares, material TNT, descartável com 100 unidades   |
| 18   | Macacão tyvek, com capuz, material fibras de polietileno (não tecido), tipo uso: área de manipulação produtos químicos, tamanho GRANDE  |
| 19   | Silica gel sachê de 1g, pacote com 100, dessecante antimofa desumidificador   |
| 20   | Nível bolha redondo 12 x 6 mm (diâmetro x altura)   |
| 21   | Luva nitrílica sem pó tamanho M para procedimento não cirúrgico - caixa com 100   |
| 22   | Luva nitrílica sem pó tamanho G para procedimento não cirúrgico - caixa com 100   |
| 23   | 1Kg de gesso rápido   |
| 24   | 1 verniz em spray incolor fosco 350 ml  |
| 25   | Fonte Adaptador Ac para Canon EOS Rebel T7  |
| 26   | Fonte Adaptador Ac para Canon EOS Rebel T1i   |

|    |   |
|----|---|
| 27 | Adaptador de Sapata de Flash para sincronização PC Sync compatível com Canon EOS Rebel T7, Modelo de referência: TF-321 TTL ou similar de qualidade superior. |
| 28 | Cabo de sincronismo compatível com flash IDBIO (P2) - Suporta o disparo do flash e suporta todas as funções da Canon e-TTL                                    |

6.2. Não será exigida **garantia da contratação** pelas seguintes razões: i) o pagamento será realizado somente após o recebimento definitivo do objeto; ii) baixo custo dos materiais; iii) haverá previsão de sanção para a situação de inexecução do objeto; iv) não há responsabilização subsidiária da administração pelo inadimplemento dos encargos sociais e trabalhistas, como ocorre nos serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra; v) o contratado não ficará de posse de bens da administração, como ocorre em serviços de manutenção de veículos; vi) não haverá pagamento antecipado; e vii) aumenta o custo da licitação.

6.3. O objeto desta contratação enquadra-se na **classificação de bens comuns**, de que trata a Lei nº 14.133/2021, pois possuem padrões de desempenho e qualidade, bem como características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado especializado.

6.4. A referida contratação enquadra-se como **atividade de custeio**, de que dispõe o Decreto nº 10.193/2018, cuja competência para autorizar expressamente a celebração de novos contratos administrativos foi subdelegada ao Superintendente Regional, nos termos da Portaria DG/PF nº 11.479/2020, quando o valor for inferior a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

6.5. O **prazo de entrega** dos materiais é de 30 dias a partir da assinatura do contrato ou de instrumento equivalente, em remessa única, no **endereço** da Superintendência Regional de Polícia Federal no Espírito Santo, localizada na Avenida Delegado Federal Geraldo Guimarães, nº 1, São Torquato, Vila Velha/ES, CEP 29114-105, de segunda a sexta-feira, de 09:00 às 16:00 horas.

6.6. Em se tratando de **bem perecível**, este deverá apresentar no mínimo 50% do prazo de validade a transcorrer. Caso esse critério não seja cumprido, o objeto poderá ser aceito, se a CONTRATADA comprometer-se a realizar a troca, sem custos para a administração. Esse acordo será firmado através de carta compromisso de troca, enviada para o e-mail [nid.drex.sres@pf.gov.br](mailto:nid.drex.sres@pf.gov.br), com no mínimo 10 dias de antecedência à data de entrega.

6.7. No ato da entrega, todos os produtos químicos perigosos ou que apresentem algum risco à saúde dos trabalhadores deverão ser acompanhados pela **Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)**, conforme determinado pelo Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GSH) e pela norma ABNT NBR 14725-4:2014.

6.7.1. A FISPQ é o documento que fornece informações sobre vários aspectos das substâncias ou misturas, quanto a proteção, segurança, saúde e conservação do meio ambiente sendo sua emissão obrigatória para:

6.7.1.1. Produtos químicos classificados como perigosos;

6.7.1.2. Produtos químicos não perigosos cujo uso recomendado ocasione riscos à segurança e saúde dos trabalhadores.

6.8. Nos termos do inciso I, do art. 48, da Lei Complementar nº 123/2006 e art. 6º, do Decreto nº 8.538/2015, o processo licitatório será destinado **exclusivamente à participação de ME e EPP** para todos os itens, cujo valor é menor que R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais). Já o item 5 será destinado à ampla concorrência, pois o valor é superior à R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais). No caso, a dispensa pelo valor deve ser feita preferencialmente de microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 49, IV, da mesma lei complementar.

6.9. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de **bem de luxo**, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

6.10. As licitações também atenderão ao **princípio da padronização**, conforme art. 47, V, da Lei nº 14.133/2021, considerada a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho. Em consulta ao **Catálogo Eletrônico de Padronização** (<https://www.gov.br/pncp/pt-br/catalogo-eletronico-de-padronizacao/catalogo-eletronico-de-padronizacao>), no dia 02/09/2024,

identificou como itens padronizados apenas "Água mineral natural, sem gás" e "Café e açúcar", não sendo identificada a padronização para aquisição de materiais de laboratório.

6.11. De acordo com o art. 40, V, b da Nova Lei de Licitações Contratos (Lei nº 14.133/2021), as compras atenderão ao **princípio do parcelamento**, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso. No caso, a licitação será dividida em itens.

6.12. Foi indicada a **marca de referência** com base no art. 41, I, d, da Lei nº 14.133/2021, que permite excepcionalmente, no caso de licitação que envolva o fornecimento de bens, a indicação de uma ou marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência.

6.13. A Administração Pública optou por indicar **marcas como referência** de qualidade e para facilitar a descrição do objeto, sempre acompanhada da expressão "ou similar", podendo a Administração exigir que a empresa participante do certame demonstre desempenho, qualidade e produtividade compatíveis com a marca de referência mencionada, sendo, nesse caso, o produto aceito de fato sem restrições.

6.14. Assim, o intuito de indicar marcas é permitir o fornecimento de equipamentos de boa qualidade e produtividade, uma vez que as quantidades foram estimadas de acordo com os resultados e a durabilidade esperados. Isso refletirá diretamente em maior eficiência dos serviços prestados pela Administração.

6.15. Por fim, é previsível a aceitação de objetos de outras marcas, desde que tenham qualidade similar em termos técnicos e econômicos e seja demonstrada a vantajosidade para a Administração Pública.

6.16. Não serão vedadas, no Termo de Referência a contratação de marca ou produto, desde que atendam integralmente as condições, termos e especificações do objeto.

## 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. As quantidades foram estimadas considerando a previsão de consumo para até 2 (dois) anos nos casos de materiais de laboratório, o número de servidores para o caso dos EPIs e o número de equipamentos fotográficos para o caso dos acessórios.

7.2. Analisando o histórico de compras de materiais de laboratório, verificou-se que a última aquisição por esses materiais ocorreu em 2021 (processo SEI nº 08285.001639/2021-16), pois apesar de nova aquisição ter sido planejada em 2023 (processo SEI nº 08285.004569/2022-21), a compra resultou fracassada e deserta. Como o estoque de materiais de laboratório está baixo, faz-se necessária a sua recomposição, com mais insumos de laboratório.

7.3. Além dos cristais de ninidrina, serão adquiridos insumos que são utilizados para a sua produção em laboratório. A demanda por esses materiais aumentou em 2024 em comparação com o histórico de compras, devido à crescente quantidade de perícias realizadas em moedas falsas apreendidas pela Polícia Federal no Espírito Santo, estima-se que a necessidade atual por cristais de ninidrina seja em torno de 75gr ao ano.

7.4. Acerca dos acessórios fotográficos, foi calculado um conjunto (Nível Bolha, Fonte Adaptador Ac para Canon EOS Rebel T7, Adaptador de Sapata de Flash para sincronização PC e Cabo de sincronismo compatível com flash IDBIO) para cada uma das 5 (cinco) estações MESA, disponíveis no NID/DREX/SR/PF/ES. No caso do item - Fonte Adaptador AC para Canon EOS Rebel T1i, a quantidade estimada é igual ao número de equipamentos disponíveis no setor.

7.5. Para os EPIs, o cálculo foi realizado considerando não apenas a quantidade de servidores que utilizam os materiais, mas também a quantidade de procedimentos realizados diariamente pelo setor, para os casos de itens descartáveis (luvas e propé). A experiência do setor demonstra o consumo anual de 10 (dez) caixas de luvas nitrílicas e 5 (cinco) caixas de propé.

7.6. Vale ressaltar que os materiais solicitados são imprescindíveis à execução das atribuições do Núcleo de Identificação, de modo que a sua indisponibilidade acarretaria, a curto prazo, a suspensão

das atividades de perícia papiloscópica, o que iria prejudicar diversas investigações criminais em andamento.

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

| Item | Descrição/Especificação   | CATMAT | Unidade de medida | Quantidade |
|------|---|--------|-------------------|------------|
| 1    | ACETONA, fórmula química C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, massa molecular 58,08, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente P.A., número de referência química C.A.S 67-64-1. Frasco de 1L. | 345904 | Unidade           | 2          |
| 2    | ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO PA, líquido, número de referência química C.A.S 64-17-5. Frasco d 1L.   | 445457 | Unidade           | 12         |
| 3    | ISOPROPANOL (2-PROPANOL), grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente P.A. Frasco de 1L  | 382615 | Unidade           | 1          |
| 4    | ACETATO DE ETILA 99,5% PA. Frasco de 1L   | 356830 | Unidade           | 2          |
| 5    | CRISTAIS DE NINIDRINA - pote com 25g, aspecto físico: pó cristalino branco a levemente amarelado  | 433803 | Grama             | 150        |
| 6    | BARRILETE de material plástico para água destilada, graduado com nível de 5L, com tampa, com torneira   | 412657 | Unidade           | 1          |
| 7    | ACIDO ACETICO GLACIAL, característica adicional: glacial, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente P.A. Frasco de 1L  | 412648 | Unidade           | 1          |
| 8    | PISSETA de 500 mL, frasco graduado para dosagem de produtos, escala em ml, plástico resistente e transparente, com bico curvo   | 279900 | Unidade           | 10         |
| 9    | ALCOÔMETRO, vidraria instrumento de laboratório Gay Lussac e Cartier  | 408549 | Unidade           | 2          |
| 10   | PROVETA em Vidro de 500 mL Graduada Base Hexagonal de Polipropileno   | 409882 | Unidade           | 2          |
| 11   | PROVETA em vidro de 250 mL Graduada Base Hexagonal de Polipropileno   | 409880 | Unidade           | 2          |
| 12   | ÉTER de Petróleo PA. Frasco de 1L   | 352740 | Unidade           | 6          |
| 13   | HEPTANO PA Fórmula Molecular: CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> . Frasco de 1L  | 448381 | Unidade           | 12         |
| 14   | Material de laboratório PIPETADOR DE BORRACHA(PERA) 3 VIAS com três vias para sucção e dispensação de líquidos em pipetas, Material: Borracha e polipropileno, Compatibilidade: Pipetas de diferentes tamanhos.     | 411171 | Unidade           | 2          |
| 15   | Óculos de proteção individual com lente na cor laranja para laboratório   | 312490 | Unidade           | 3          |
| 16   | Óculos de proteção individual com lente na cor vermelha para laboratório  | 603604 | Unidade           | 3          |
| 17   | Propé sapatilhas hospitalares, material TNT, descartável com 100 unidades   | 436854 | Caixa             | 5          |

|    |   |        |         |    |
|----|---|--------|---------|----|
| 18 | Macacão tyvek, com capuz, material fibras de polietileno (não tecido), tipo uso: área de manipulação produtos químicos, tamanho GRANDE                        | 616643 | Unidade | 5  |
| 19 | Silica gel sachê de 1g, pacote com 100, dessecante antimofa desumidificador   | 451000 | Pacote  | 1  |
| 20 | Nível bolha redondo 12 x 6 mm (diâmetro x altura)   | 297274 | Unidade | 5  |
| 21 | Luva nitrílica sem pó tamanho M para procedimento não cirúrgico - caixa com 100   | 619824 | Caixa   | 10 |
| 22 | Luva nitrílica sem pó tamanho G para procedimento não cirúrgico - caixa com 100   | 619825 | Caixa   | 10 |
| 23 | 1Kg de gesso rápido   | 604867 | Unidade | 1  |
| 24 | 1 verniz em spray incolor fosco 350 ml  | 445854 | Unidade | 1  |
| 25 | Fonte Adaptador Ac para Canon EOS Rebel T7  | 362234 | Unidade | 5  |
| 26 | Fonte Adaptador Ac para Canon EOS Rebel T1i   | 362234 | Unidade | 2  |
| 27 | Adaptador de Sapata de Flash para sincronização PC Sync compatível com Canon EOS Rebel T7, Modelo de referência: TF-321 TTL ou similar de qualidade superior. | 386480 | Unidade | 5  |
| 28 | Cabo de sincronismo compatível com flash IDBIO (P2) - Suporta o disparo do flash e suporta todas as funções da Canon e-TTL                                    | 386480 | Unidade | 5  |

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. A pesquisa de preços foi realizada com base na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021](#).

8.2. Foram utilizados todos os parâmetros de pesquisa, quais sejam: painel de preços, mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e pesquisa direta com fornecedores.

8.3. O resultado da pesquisa e os valores encontram-se consolidados na tabela abaixo:

| Item | Descrição/Especificação   | CATMAT | Unidade de medida | Quantidade | Valor Unitário Máximo Aceitável | Valor Total Máximo Aceitável |
|------|---|--------|-------------------|------------|---------------------------------|------------------------------|
| 1    | ACETONA, fórmula química C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, massa molecular 58,08, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente P.A., número de referência química C.A.S 67-64-1. Frasco de 1L. | 345904 | Unidade           | 2          | R\$ 43,54                       | R\$ 87,08                    |
| 2    | ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO PA, líquido, número de referência química C.A.S 64-17-5. Frasco de 1L.  | 445457 | Unidade           | 12         | R\$ 20,00                       | R\$ 240,00                   |

|    |  |        |         |     |            |              |
|----|--|--------|---------|-----|------------|--------------|
| 3  | ISOPROPANOL (2-PROPANOL), grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente P.A. Frasco de 1L                                 | 382615 | Unidade | 1   | R\$ 62,80  | R\$ 62,80    |
| 4  | ACETATO DE ETILA 99,5% PA. Frasco de 1L  | 356830 | Unidade | 2   | R\$ 47,00  | R\$ 94,00    |
| 5  | CRISTAIS DE NINIDRINA - pote com 25g, aspecto físico: pó cristalino branco a levemente amarelado   | 433803 | Grama   | 150 | R\$ 7,78   | R\$ 1.167,00 |
| 6  | BARRILETE de material plástico para água destilada, graduado com nível de 5L, com tampa, com torneira  | 412657 | Unidade | 1   | R\$ 239,56 | R\$ 239,56   |
| 7  | ACIDO ACETICO GLACIAL, característica adicional: glacial, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente P.A. Frasco de 1L | 412648 | Unidade | 1   | R\$ 43,69  | R\$ 43,69    |
| 8  | PISSETA de 500 mL, frasco graduado para dosagem de produtos, escala em ml, plástico resistente e transparente, com bico curvo                  | 279900 | Unidade | 10  | R\$ 10,86  | R\$ 108,60   |
| 9  | ALCOÔMETRO, vidraria instrumento de laboratório Gay Lussac e Cartier   | 408549 | Unidade | 2   | R\$ 112,90 | R\$ 225,80   |
| 10 | PROVETA em Vidro de 500 mL Graduada Base Hexagonal de Polipropileno  | 409882 | Unidade | 2   | R\$ 38,54  | R\$ 77,08    |
| 11 | PROVETA em vidro de 250 mL Graduada Base Hexagonal de Polipropileno  | 409880 | Unidade | 2   | R\$ 26,95  | R\$ 53,90    |
| 12 | ÉTER de Petróleo PA. Frasco de 1L  | 352740 | Unidade | 6   | R\$ 89,87  | R\$ 539,22   |
| 13 | HEPTANO PA Fórmula Molecular: CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> . Frasco de 1L                                   | 448381 | Unidade | 12  | R\$ 114,66 | R\$ 1.375,92 |



|    |  |        |         |    |               |               |
|----|--|--------|---------|----|---------------|---------------|
| 14 | Material de laboratório<br>PIPETADOR DE<br>BORRACHA(PERA) 3<br>VIAS com três vias para<br>sucção e dispensação de<br>líquidos em pipetas,<br>Material: Borracha e<br>polipropileno,<br>Compatibilidade: Pipetas<br>de diferentes tamanhos. | 411171 | Unidade | 2  | R\$ 17,24     | R\$ 34,48     |
| 15 | Óculos de proteção<br>individual com lente na<br>cor laranja para<br>laboratório   | 312490 | Unidade | 3  | R\$ 49,78     | R\$<br>149,34 |
| 16 | Óculos de proteção<br>individual com lente na<br>cor vermelha para<br>laboratório  | 603604 | Unidade | 3  | R\$ 6,48      | R\$ 19,44     |
| 17 | Propé sapatilhas<br>hospitalares, material<br>TNT, descartável com<br>100 unidades   | 436854 | Caixa   | 5  | R\$ 10,63     | R\$ 53,15     |
| 18 | Macacão tyvek, com<br>capuz, material fibras de<br>polietileno (não tecido),<br>tipo uso: área de<br>manipulação produtos<br>químicos, tamanho<br>GRANDE   | 616643 | Unidade | 5  | R\$ 64,50     | R\$<br>322,50 |
| 19 | Silica gel sachê de 1g,<br>pacote com 100,<br>dessecante antimoho<br>desumidificador   | 451000 | Pacote  | 1  | R\$ 34,58     | R\$ 34,58     |
| 20 | Nível bolha redondo 12 x<br>6 mm (diâmetro x altura)   | 297274 | Unidade | 5  | R\$ 16,76     | R\$ 83,80     |
| 21 | Luva nitrílica sem pó<br>tamanho M para<br>procedimento não<br>cirúrgico - caixa com<br>100  | 619824 | Caixa   | 10 | R\$ 31,77     | R\$<br>317,70 |
| 22 | Luva nitrílica sem pó<br>tamanho G para<br>procedimento não<br>cirúrgico - caixa com<br>100  | 619825 | Caixa   | 10 | R\$ 32,22     | R\$<br>322,20 |
| 23 | 1Kg de gesso rápido  | 604867 | Unidade | 1  | R\$ 2,88      | R\$ 2,88      |
| 24 | 1 verniz em spray incolor<br>fosco 350 ml  | 445854 | Unidade | 1  | R\$ 26,57     | R\$ 26,57     |
| 25 | Fonte Adaptador Ac para<br>Canon EOS Rebel T7  | 362234 | Unidade | 5  | R\$<br>162,87 | R\$<br>814,35 |

|       |   |        |         |   |            |              |
|-------|---|--------|---------|---|------------|--------------|
| 26    | Fonte Adaptador Ac para Canon EOS Rebel T1i   | 362234 | Unidade | 2 | R\$ 269,32 | R\$ 538,64   |
| 27    | Adaptador de Sapata de Flash para sincronização PC Sync compatível com Canon EOS Rebel T7, Modelo de referência: TF-321 TTL ou similar de qualidade superior. | 386480 | Unidade | 5 | R\$ 121,40 | R\$ 607,00   |
| 28    | Cabo de sincronismo compatível com flash IDBIO (P2) - Suporta o disparo do flash e suporta todas as funções da Canon e-TTL.                                   | 386480 | Unidade | 5 | R\$ 50,00  | R\$ 250,00   |
| TOTAL |   |        |         |   |            | R\$ 7.891,28 |

8.4. O custo total estimado é de R\$ 7.891,28 (sete mil oitocentos e noventa e um reais e vinte e oito centavos).

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

9.1. A presente demanda será parcelada em itens, no intuito de propiciar o melhor aproveitamento de mercado e a ampliação da competitividade, conforme disposição legal e entendimento sumulado pelo TCU:

9.2. Art. 23 [...] §1º As obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. (Lei nº 8.666/1993)

9.3. SÚMULA Nº 247 TCU É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

9.4. Por isso, sendo o parcelamento da solução a regra, será realizado o certame por itens, uma vez que não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda da economia de escala, prestigiando, assim, a ampliação da competitividade.

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Não possui.

## 11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1. Os itens estão previstos no Plano Anual de Contratações 2024 da SR/PF/ES, mais especificamente registrados na contratação nº 200352-90041/2023.

11.2. Também está alinhada ao [Plano Estratégico da Polícia Federal 2024 - 2027](#), aprovado pela [Resolução CG/PF nº 007, de 27 de maio de 2024, objetivo estratégico](#) "formar a polícia do futuro, moderna e inovadora" e com o [resultado-chave](#) "Ampliar de 26 para 30 milhões de registros na base de prontuários do ABIS (DPA)".

## 12. RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1. A pretensa licitação pretende proporcionar o cumprimento da atividade de perícia papiloscópica de competência do NID/DREX/SR/PF/ES.

## 13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1. Não há necessidade.

## 14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. Mitigação do impacto ambiental a partir da adoção de critérios de sustentabilidade ambiental previstos nas normas de regência.

## 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 dos materiais, uma vez que o intuito é disponibilizar os elementos necessários à realização da perícia papiloscópica pelo NID/DREX/SR/PF/ES.

## 16. RESPONSÁVEIS

16.1. EQUIPE DE PLANEJAMENTO.

### EQUIPE DE PLANEJAMENTO

CARLOS MANOEL GRATEX RIBEIRO  
Escrivão de Polícia Federal

TATIANE MATUCHACK JOSEPH LIMA  
Papiloscopista Policial Federal



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS MANOEL GRATEX RIBEIRO**, Gestor Financeiro, Substituto(a), em 18/09/2024, às 13:58, 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 **TATIANE MATUCHACK JOSEPH LIMA**, Papiloscopista Policial Federal, em 18/09/2024, às 14:51, 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=37312028&crc=E7BD1E8D](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=37312028&crc=E7BD1E8D).  
Código verificador: 37312028 e Código CRC: E7BD1E8D.