

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 08201.001089/2021-18

## 2. Descrição da necessidade

Esta aquisição se refere a materiais básicos e reagentes de Biologia Molecular que possuem uso corriqueiro no laboratório do Setor de Genética Forense-SEGEF do Instituto Nacional de Criminalística. São itens essenciais à análise pericial de materiais biológicos relacionados a ilícitos penais encontrados em locais de crime e em outras análises em genética forense de atribuição do SEGEF.

É relevante considerar a necessidade do aporte constante de materiais e reagentes supramencionados, pois além de prazos de validade limitadas, a demanda do laboratório pode variar em função de eventos imprevisíveis, como desastres em massa. Deve-se ressaltar a urgência na compra de diversos desses materiais uma vez que alguns dos itens já se esgotaram e outros apresentam estoque próximo do fim, o que compromete sobremaneira a elaboração de qualquer análise a ser efetuada pelos laboratórios de genética forense.

Considera-se ainda a ocorrência de notável acréscimo da demanda setorial e expressivo aumento da rotina de casos de competência da Polícia Federal, principalmente a partir da criação do Banco Federal de Perfis Genéticos (Portaria no. 079/2011-DITEC/DPF, de 28 de setembro de 2011, publicado no Boletim de Serviço no. 194, de 07 de outubro de 2011) e sua operacionalização a partir da Lei 12654/2012 e do Decreto 7950/2013 (Institui o Banco Nacional de Perfis Genéticos e a Rede Integrada de Bancos de Perfis Genéticos).

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Genética Forense -SEGEF/DPER/INC/DITEC/PF	RODRIGO DA SILVA MUCENEEKI

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A CONTRATADA deverá fornecer os materiais previstos na Tabela 01 do Termo de Referência, em total acordo com o descritivo quantitativo e qualitativo.

A CONTRATADA deverá obedecer a vigência, prazos bem como quaisquer outras exigências pactuadas no Termo de Referência; edital; Nota de empenho/contrato.

A CONTRATADA deverá informar endereço de correio eletrônico e telefones como canais céleres de comunicação durante a vigência do contrato, bem como responder, em tempo razoável, quaisquer solicitações da Contratante.

A CONTRATADA, previamente à entrega do itens à ela contemplado, deverá encaminhar informações relevantes sobre os itens (descritivos; quantitativos, validades...) para confronto com os descritivos propostos no Termo de Referência. Os materiais somente deverão ser entregues após aprovação da Contratante.

A CONTRATADA deverá recolher das dependências da Diretoria Técnico-Científica, sem quaisquer ônus pra a contratante, quaisquer materiais que por ventura não forem aprovados durante averiguações realizadas mesmo após o recebimento definitivo.

A CONTRATADA deverá possuir capacidade técnica e econômica para sustentar o fornecimento dos materiais previstos neste Termo de Referência, no prazo de sua vigência.

## 5. Levantamento de Mercado

Importante salientar que os materiais ora pretendidos nesta aquisição, são comercializados por empresas de produtos médico-hospitalares e produtos/insumos para laboratórios, que ainda sofrem com variações de preços em função da Pandemia de COVID-19 e oscilação de câmbio de moedas estrangeiras, no caso dos itens importados.

A maioria dos itens possuem grande quantidade de fornecedores no Painel de Preços do governo federal, facilitando a ampla concorrência. Cerca de 52 % das cotações da presente aquisição, são oriundas do portal Painel de Preços, ou da plataforma equivalente Banco de Preços.

O portal Painel de Preços é alimentado em intervalos de aproximadamente 30 dias. Apesar disso, na tentativa de inferir maior precisão dos valores atuais de mercado, buscou-se a combinação de outros parâmetros de busca, como "prints" de tela de sites de empresas especializadas (41% das propostas) e busca direta de propostas comerciais junto a fornecedores (7% das propostas).

Os itens 03; 04;38 e 39 são itens mais especializados, sendo este último, inclusive, customizado e de mercado ainda mais restrito. Apesar disso, para todos os itens, foram obtidas três propostas comerciais.

## 6. Descrição da solução como um todo

A natureza da presente aquisição, composta de diversos itens divisíveis e independentes entre si. Ainda, em sua grande maioria, possuem ampla oferta no mercado. Portanto, a solução mais adequada será a compra mediante a modalidade Pregão Eletrônico, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades dos produtos apresentados na Tabela 01 do Termo de Referência, foram estipuladas considerando:

- 1) Informações contidas no Sistema Criminalística – SisCrim, que é o sistema oficial de gerenciamento de documentações e materiais utilizado por todas as unidades de perícia do Departamento de Polícia Federal. Tal sistema possui relatório informativo com o número de casos pendentes. Considerando que, em média, são processadas cinco amostras por caso, é possível estimar a quantidade dos itens necessários para os processamentos a serem realizados;
- 2) mensuração do consumo dos insumos em estoque, mediante levantamento anual de estoque do exercício 2021 ;
- 3) Planejamento para a operacionalização de identificações criminais com fulcro na Lei nº 12.654/2012.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

De acordo com o mapa comparativo de preços acostado ao processo, e com valores previstos no próprio Termo de Referência, o valor total estimado para a contratação é de **R\$ 507.388,97 (Quinhentos e sete mil trezentos e oitenta e oito reais e noventa e sete centavos)**

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em função de amplo mercado de fornecedores para a grande maioria dos materiais pretendidos, todo o objeto do Termo de Referência será individualizado em itens divisíveis e independentes entre si, não havendo quaisquer referência a lotes ou agrupamento dos mesmos. Desta forma, pretende-se favorecer a ampla concorrência item a item.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente aquisição resultou da aglutinação de itens que não lograram sucesso em aquisições pretéritas relativas aos processos 08201.001325/2019-73 e 08201.002038/2020-14 desta Diretoria Técnico Científica, com o acréscimo de alguns novos itens.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens da presente aquisição estão previstos no PLANEJAMNETO E GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÕES-PGC 2022. Órgão: 030108 - DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - UASG: 200406 - DIRETORIA TECNICO-CIENTIFICA /DPF.

### **PGC 2022-DITEC/PF:**

Item 01 do Termo de Referência: código CATMAT 445186, item 1276 do PGC

Item 02 do Termo de Referência: código CATMAT 430622 item 1277 do PGC

Itens 03 e 04 do Termo de Referência: código CATMAT 440633 , item 1398 do PGC

Item 05 do Termo de Referência: código CATMAT 339652 , item 1278 do PGC

Item 06 do Termo de Referência: código CATMAT 422211 , item 1279 do PGC

Item 07 do Termo de Referência: código CATMAT 410026, item 1280 do PGC

Item 08 do Termo de Referência: código CATMAT 434680, item 1281 do PGC

Item 09 do Termo de Referência: código CATMAT 335034, item 1282 do PGC

Item 10 do Termo de Referência: código CATMAT 335769, item 1283 do PGC

Item 11 do Termo de Referência: código CATMAT 273178, item 1284 do PGC

Item 12 do Termo de Referência: código CATMAT 383407, item 1286 do PGC

Item 13 do Termo de Referência: código CATMAT 313654, item 1287 do PGC

Item 14 do Termo de Referência: código CATMAT 456377, item 1288 do PGC

Item 15 do Termo de Referência: código CATMAT 337450 , item 1290 do PGC

Item 16 do Termo de Referência: código CATMAT 375935, item 1291 do PGC

Item 17 do Termo de Referência: código CATMAT 363782, item 1292 do PGC

Item 18 do Termo de Referência: código CATMAT 315705, item 1293 do PGC

Item 19 do Termo de Referência: código CATMAT 341923, item 1294 do PGC

Item 20 do Termo de Referência: código CATMAT 296357, item 1295 do PGC

Itens 21 e 22 do Termo de Referência: código CATMAT 426755, item 1296 do PGC

Item 23 do Termo de Referência: código CATMAT 408181, item 1297 do PGC

Item 24 do Termo de Referência: código CATMAT 408182, item 1298 do PGC

Item 25 do Termo de Referência: código CATMAT 409996, item 1299 do PGC

Item 26 do Termo de Referência: código CATMAT 408696, item 1300 do PGC

Item 27 do Termo de Referência: código CATMAT 452837, item 1301 do PGC

Item 28 do Termo de Referência: código CATMAT 408698, item 1302 do PGC

Item 29 do Termo de Referência: código CATMAT 408699, item 1303 do PGC

Item 30 do Termo de Referência: código CATMAT 408700, item 1304 do PGC

Item 31 do Termo de Referência: código CATMAT 436859, item 1305 do PGC

Item 32 do Termo de Referência: código CATMAT 396142, item 1306 do PGC

Item 33 do Termo de Referência: código CATMAT 332930 , item 1307 do PGC

Item 34do Termo de Referência: código CATMAT 409760, item 1308 do PGC

Item 35 do Termo de Referência: código CATMAT 346633, item 1309 do PGC

Item 36 do Termo de Referência: código CATMAT 399004, item 1310 do PGC

Item 37 do Termo de Referência: código CATMAT 425283, item 1311 do PGC

Item 38 do Termo de Referência: código CATMAT 419729, item 1312 do PGC

Item 39 do Termo de Referência: código CATMAT 354230, item 1314 do PGC

Item 40 do Termo de Referência: código CATMAT 473431, item 1320 do PGC

Item 41 do Termo de Referência: código CATMAT 407175, item 1977 do PGC

Item 42 do Termo de Referência: código CATMAT 411557, item 1978 do PGC

Item 43 do Termo de Referência: código CATMAT 347248, item 1979 do PGC

Item 44 do Termo de Referência: código CATMAT 352972, item 1980 do PGC

Item 45 do Termo de Referência: código CATMAT 436513, item 1981 do PGC

Item 46 do Termo de Referência: código CATMAT 348911, item 1982 do PGC

Item 47 do Termo de Referência: código CATMAT 414967, item 1983 do PGC.

## 12. Resultados Pretendidos

Esta aquisição pretende suprir o laboratório de genética forense da Polícia Federal, com insumos básicos pelo prazo de aproximadamente 18 meses, salvo a ocorrência de variáveis imprevisíveis, que acelerem a curva de consumo de insumos para além do fluxo normal.

Além disso, a presente aquisição pretende impedir a solução de continuidade das atividades laboratoriais, bem como manter a efetividade e a qualidade dos resultados das análises genéticas, e ainda, propiciar condições para ampliação da capacidade de resposta do laboratório frente a sua crescente casuística provinda de todas as descentralizadas da Polícia Federal no país.

## 13. Providências a serem Adotadas

Esta natureza de aquisição, qual seja, aquisição de insumos gerais para o laboratório de genética forense da Polícia Federal, é realizada com frequência aproximada de um ano e meio à dois anos. Portanto já existe estrutura/logística adequada para tal. Logo, não haverá nenhuma providência prévia a ser adotada em capacitação de pessoal, adequação de espaço físico, fiscalização e gestão contratual ou quaisquer outras, para a formalização e gestão da execução da aquisição pretendida.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A maioria dos reagentes ora pretendidos são utilizados no quantitativo de ordem de microlitros por vez, oferecendo pequeno impacto ambiental. Os materiais plásticos, bem como os reagentes que são utilizados em maior volume, são descartados de forma adequada na condição de lixo hospitalar, recebendo o tratamento específico.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Na análise crítica da composição do Mapa Comparativo de Preços (documento SEI 24557030), esta área demandante acredita que na observação item a item, a grande maioria das cotações apresentam valores relativamente aproximados sem variações relevantes, considerando os esclarecimentos oferecidos pela Nota Técnica (documento SEI 24576815).

Situação adversa, mostrou-se em relação aos itens 03,04; 38 e 39 que possuem valores com importante discrepância entre as propostas, o que pode ser verificado pelo valor do desvio padrão elevado. Apesar deste fato, este setor demandante optou por não retirar os valores inexequíveis e excessivamente elevados destes itens, sob o risco de representar ainda menos a realidade de mercado, tendo em vista que são produtos de grande especificidade e com poucos fornecedores no mercado nacional, sendo inclusive, o item 39, um produto customizado. Entretanto, acredita-se que no decorrer do evento do Pregão eletrônico, os preços serão equalizados com a devida concorrência entre as empresas.

## **16. Responsáveis**

RODRIGO DA SILVA MUCENEEKI  
PERITO CRIMINAL FEDERAL - Integrante requisitante