



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE CONTROLE DA LOGÍSTICA POLICIAL - SECOL/DPC/CGPLAM/DLOG/PF

ESTUDO PRELIMINAR Nº 26768346/2023-DPC/CGPLAM/DLOG/PF

Processo nº 08200.001569/2023-42

## 1. INTRODUÇÃO

- 1.1. O presente Estudo Preliminar objetiva apontar a solução que melhor atende ao interesse da Administração em face das demandas das Unidades Centrais e Descentralizadas da Polícia Federal, formalizada através do Documento de Formalização da Demanda DPC/CGPLAM/DLOG/PF (26578864), Processo nº 08200.001569/2023-42.
- 1.2. Esta análise é pautada pelas diretrizes traçadas pela Instrução Normativa nº 58, de 08 de agosto de 2022.
- 1.3. A presente aquisição é pautada pelas diretrizes traçadas pela Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, pela Lei nº 10.826, de 22 de dezembro de 2003, pelo Decreto nº 9.847, de 25 de junho de 2019, pelo Decreto nº 10.030, de 30 de setembro de 2019 e pela Portaria nº 1.222, de 12 de agosto de 2019, do Ministério da Defesa/Comando do Exército/Gabinete do Comandante/Terceira Assessoria.
- 1.4. Os bens referenciados neste estudo, dadas as suas características, enquadram-se no conceito de bens comuns, conforme definido na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, visto que possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais do mercado.
- 1.5. Os estudos, também, se baseiam nos resultados do Processo SEI 08200.009773/2019-25, cujo resultado final culminou na PORTARIA Nº 12.285-DG/PF, DE 30 DE ABRIL DE 2020 (14614247), que aprova o quadro de dotação de produtos controlados e o Plano Estratégico de compras de produtos controlados da Polícia Federal, no que diz respeito às munições e no quantitativo de munições menos letais, dentro do período de validade, existentes na Polícia Federal, registradas no Sistema E-Log, oriundos das últimas aquisições: 08200.009098/2018-53 e 08200.020123/2018-50.

## 2. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Polícia Federal, instituída por lei como órgão permanente de Estado, organizado e mantido pela União, integrante da estrutura básica do Ministério da Justiça e Segurança Pública, tem por finalidade exercer as competências previstas no § 1º do art. 144 da Constituição Federal de 1988, e demais dispositivos legais e regulamentares pertinentes, e destina-se a:
  - 2.1.1. apurar infrações penais contra a ordem política e social;
  - 2.1.2. apurar infrações penais praticadas em detrimento de bens, serviços e interesses da União ou de suas entidades autárquicas e empresas públicas;
  - 2.1.3. apurar outras infrações penais cuja prática tenha repercussão interestadual ou internacional e exija repressão uniforme, segundo se dispuser em lei;
  - 2.1.4. prevenir e reprimir o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins;
  - 2.1.5. prevenir e reprimir o contrabando e o descaminho, sem prejuízo da ação fazendária e de outros órgãos públicos nas respectivas áreas de competência;
  - 2.1.6. exercer as funções de polícia marítima, aeroportuária e de fronteiras;
  - 2.1.7. exercer, com exclusividade, as funções de polícia judiciária da União.
- 2.2. Nos serviços de segurança pública, muitas vezes, são necessárias adoções de ações sobre pessoas ou coisas, utilizando-se de instrumentos que complementem a força física utilizada (bastão, algemas etc.), numa escala de progressão de força, observando os preceitos legais, como a necessidade e proporcionalidade, resultado efetivo e utilização dos meios menos danoso, porém capaz de alcançar o efeito pretendido.
- 2.3. Armamentos de menor letalidade permitem ao policial fazer uma gradação da força necessária, dispondo assim de alternativas menos contundentes em relação à arma de fogo, cuja utilização está autorizada quando estritamente necessário, preservando vidas e minimizando a probabilidade de danos mais graves à integridade física das pessoas envolvidas na ocorrência.
- 2.4. Nesse diapasão, cabe à Polícia Federal, dentro de suas atribuições, e diante do avanço tecnológico que abrange também o desenvolvimento e produção destes equipamentos, a escolha dos meios mais eficazes e que ofereçam menos riscos à integridade física de todos os envolvidos na ação.
- 2.5. Desse modo, para garantir a execução de suas competências, não deixando de lado a segurança do seu servidor, a aquisição de materiais adequados permite desenvolver as atividades com segurança e confiabilidade, resguardando e garantindo a sua integridade física no cumprimento de suas missões.
- 2.6. A necessidade de aquisição dos equipamentos menos letais, objeto classificado como material de consumo de atividade de custeio, se justifica em face das atribuições da Polícia Federal, nas mais diversas atividades e missões, como, também, se fazem imprescindíveis na capacitação oferecida pela Academia Nacional de Polícia (ANP) e pelos grupos táticos, considerando que os policiais federais necessitam de capacitação no manuseio e no uso eficiente do referido equipamento disponibilizado pela instituição. Isso garantirá uma melhoria no desempenho profissional e uma maior segurança nas atividades operacionais, visando manter um padrão de qualidade no uso progressivo da força e condições de atendimento às demandas da sociedade em matéria de segurança pública e enfrentamento à criminalidade.
- 2.7. Diante disso e considerando a necessidade de atender as disposições legais constantes da:

2.7.1. Portaria Interministerial nº 4.226, de 31 de dezembro de 2010 (Ministério da Justiça/Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República), que estabelece Diretrizes sobre o Uso da Força pelos Agentes de Segurança Pública, a qual recomenda que todo agente de segurança pública, em razão da sua função, que possa vir a se envolver em situações de uso da força, deverá portar no mínimo 02 (dois) instrumentos de menor potencial ofensivo e equipamentos de proteção necessários à atuação específica, independentemente de portar ou não arma de fogo.

2.7.2. Lei nº 13.060, de 22 de dezembro de 2014, que disciplina o uso dos instrumentos de menor potencial ofensivo pelos agentes de segurança pública, em todo o território nacional, cujo artigo 5º, reza que o poder público tem o dever de fornecer a todo agente de segurança pública instrumentos de menor potencial ofensivo para o uso racional da força.

2.7.3. Portaria nº 6387/2016-DG/PF, de 27 de maio de 2016, que regulamenta o uso da força e determina a criação das comissões internas de controle e acompanhamento do uso da força no âmbito da Polícia Federal, e dá outras providências.

2.8. Justifica-se a aquisição registrada no presente Estudo Técnico Preliminar.

### 3. DA REFERÊNCIA A INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

3.1. A pretendida aquisição vai ao encontro das diretrizes traçadas no Plano Estratégico 2022/2023 da Polícia Federal, atualizado pela Resolução nº 006-CGPF/PF, de 10 de outubro de 2022, contribuindo para que se atinja os seguintes objetivos estratégicos:

3.1.1. Conferir efetividade ao emprego dos recursos; e

3.1.2. Fortalecer o enfrentamento à criminalidade.

3.2. Portanto a aquisição pretendida abrange vários aspectos da funcionalidade e estratégia do órgão, contribuindo para o atendimento da sua atividade fim.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Como requisitos *lato sensu*, a aquisição deverá contemplar o seguinte:

4.1.1. A Contratada fica obrigada a adotar os critérios e práticas da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de Janeiro de 2010, no que for aplicável.

4.1.2. Os requisitos da contratação em sentido estrito estarão devidamente enumerados no Edital da licitação, no Termo de Referência e demais anexos do Edital.

4.1.3. Observância das normas pertinentes à modalidade licitatória apropriada para o caso concreto;

4.1.4. Estrito cumprimento das formalidades necessárias à instrução processual, tanto da fase interna quanto da fase externa da licitação.

4.1.5. Dimensionar corretamente a quantidade de cada item de munição menos letal e o valor estimado da aquisição a fim de que a solução possua maior eficiência com menor dispêndio de recurso possível;

4.1.6. Célere instrução do processo, a fim de tornar o mais ágil possível a aquisição, de forma a atender tempestivamente a necessidade das unidades da Polícia Federal.

4.2. Atender às normas vigentes, especialmente as seguintes:

4.2.1. *Decreto nº 24.602/1934, que dispõe sobre instalação e fiscalização de fábricas e comércio de armas, munições, explosivos, produtos químicos agressivos e matérias correlatas - do então Governo Provisório, recepcionado como Lei pela Constituição Federal de 1934, ou seu substituto; 3.2.2.*

4.2.2. *Decreto nº 10.030, de 30 de setembro de 2019, que dá nova redação ao Regulamento para a Fiscalização de Produtos Controlados (R105), ou seu substituto; 3.2.3.*

4.2.3. *Portaria nº 118 - COLOG, de 04 de outubro de 2019, que dispõe sobre a lista de Produtos Controlados pelo Exército e dá outras providências, ou sua substituta; 3.2.4.*

4.2.4. *Portaria nº 189-EME/2020, que aprova as normas regulamentadoras dos Processos de Avaliação de Produtos Controlados pelo Exército (PCE) (EB20-N-04.003), ou sua substituta; 3.2.5.*

4.2.5. *Portaria MJSP nº 104, de 09 de janeiro de 2020, que dispõe sobre o Pró-Segurança - Programa Nacional de Normalização e Certificação de Produtos de Segurança Pública, ou sua substituta;*

4.2.6. *ABNT NBR ISO/IEC 17067:2015 - Avaliação da conformidade - Fundamentos para certificação de produtos e diretrizes de esquemas para certificação de produtos;*

4.2.7. *ABNT NBR ISO/IEC 17000:2021 - Avaliação da conformidade - Avaliação da conformidade - Vocabulário e princípios gerais.*

4.2.8. *ABNT NBR 10151:2019 - Acústica - Medição e avaliação de níveis de pressão sonora em áreas habitadas - Aplicação de uso geral;*

4.2.9. *ABNT NBR 16313:2014 - Acústica - Terminologia;*

4.2.10. *NEB/T E-321 A - Norma Técnica do Exército Brasileiro – Granadas “Menos-Letais” – Requisitos Gerais – Especificação;*

4.2.11. *NEB/T M-226 - Avaliação Técnica de Espoletas;*

4.2.12. *NEB/T- M-251 - Avaliação Técnica de Fogos de Artifício, Pirotécnicos, Artíficos Pirotécnicos e Artefatos Similares;*

4.2.13. *MIL-STD-1474D - Noise Limits;*

4.2.14. *NIJ Standard 0111.00 - Barrier-Penetrating Tear Gas Munitions;*

4.2.15. *NIJ Standard 0110.00 - Hand-Held Aerosol Tear Gas Weapons;*

4.2.16. *Regulamento Brasileiro da Aviação Civil nº 90 - Requisitos para Operações Especiais de Aviação Pública;*

4.2.17. *Regulamento Brasileiro da Aviação Civil nº 175 - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis;*

- 4.2.18. Especificação Técnica nº 168/2018 - Granada Lacrimogênea Tríplice (GLT) e Granada Lacrimogênea Tríplice Hyper (GLTH);
- 4.2.19. Especificação Técnica nº 169/2018 - Granada Lacrimogênea de Movimentos Aleatórios Tipo "Bailarina" (GLMA);
- 4.2.20. Especificação Técnica nº 170/2018 - Granada Explosiva Outdoor Pimenta (GEOP) e Granada Explosiva Outdoor Luz e Som (GEOLS);
- 4.2.21. Especificação Técnica nº 171/2018 - Granada Indoor Luz e Som (GILS); 3.4.15. Especificação Técnica nº 172/2018 - Granada Multi-Impacto Pimenta (GMIP);
- 4.2.22. Especificação Técnica nº 173/2018 - Granada Treinamento (GT) e Refil para Granada de Treinamento (Ref-GT).

5. DA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E LOCAIS DE ENTREGA

- 5.1. A Portaria Interministerial nº 4.226/2010 institui que nenhum agente de segurança pública deverá portar armas de fogo ou instrumento de menor potencial ofensivo para o qual não esteja devidamente habilitado, sendo assim, fez-se um levantamento dos profissionais capacitados pela Academia Nacional de Polícia;
- 5.2. A Equipe de Planejamento das Contratações, valendo-se da expertise das áreas técnicas do COT/DIREX e do SEOP/ANP definiu a quantidade necessária para cada uma delas. Essas informações foram consolidadas no quadro e adequam-se a maior otimização de recurso públicos.
- 5.3. Para estimativa da quantidade a ser adquirida, foi verificado, através de dashboards e análise de itens em estoque, quais estariam dentro da validade, bem como, o previsto na PORTARIA Nº 12.285-DG/PF, DE 30 DE ABRIL DE 2020 (14614247), que aprova o quadro de dotação de produtos controlados e o Plano Estratégico de compras de produtos controlados da Polícia Federal
- 5.4. A aquisição se destina aos grupos especiais - COT, GPIs e CAOP, bem como instruções e treinamento da ANP. Para policiais da tropa comum, será adquirido apenas espargidores de pimenta, em consonância com o estabelecido na portaria suso.
- 5.5. Nos quadros abaixo estão detalhadas as quantidades de cada item por operador para utilização em operação e treinamento:

MUNIÇÃO MENOS LETAL - QUADRO RESUMO

| Item | Descrição  | Quantidade | Medida |
|------|--|------------|--------|
| 1    | Granadas explosiva lacrimogênea outdoor                            | 7069       | unid.  |
| 2    | Granadas explosiva outdoor luz e som                               | 7069       | unid.  |
| 3    | Granadas explosiva lacrimogênea em ambiente confinado              | 7069       | unid.  |
| 4    | Granadas explosiva luz e som em ambiente confinado                 | 7069       | unid.  |
| 5    | Granadas lacrimogênea tríplice outdoor                             | 7069       | unid.  |
| 6    | Granadas lacrimogênea tríplice hyper outdoor                       | 7069       | unid.  |
| 7    | Granadas de emissão lacrimogêneas de movimentos aleatórios outdoor | 7069       | unid.  |
| 8    | Granadas fumígenas verde   | 100        | unid.  |
| 9    | Granadas fumígenas vermelha  | 996        | unid.  |
| 10   | Granadas fumígenas laranja   | 1326       | unid.  |
| 11   | Projetis luz e som de impacto lacrimogêneo, cal 40/46              | 2267       | unid.  |
| 12   | Projetis de emissão luz e som lacrimogênea de retardo, cal 40/46   | 2267       | unid.  |
| 13   | Espargidores de pimenta em gel tamanho standart                    | 900        | unid.  |
| 14   | Espargidores de pimenta em spray tamanho standart                  | 18148      | unid.  |
| 15   | Espargidores de pimenta em espuma de tamanho standart              | 1170       | unid.  |
| 16   | Espargidores de pimenta grande                                     | 1705       | unid.  |
| 17   | Munições para FN 303   | 16350      | unid.  |
| 18   | Granadas de adentramento indoor de luz e som reutilizável          | 616        | unid.  |
| 19   | Refis para granadas de adentramento indoor de luz e som            | 2067       | unid.  |
| 20   | Foguetes de Sinalização com paraquedas                             | 557        | unid.  |
| 21   | Projetis de emissão lacrimogênea longa distancia calibre 37/40     | 11789      | unid.  |
| 22   | Carga quintupla de gás lacrimogêneo calibre 37/40                  | 12464      | unid.  |
| 23   | Munição de elastômero maleável cal 12 - monoimpact                 | 33113      | unid.  |
| 24   | Projétil de borracha de precisão cal 12                            | 13506      | unid.  |
| 25   | Granada de mão Lacrimogênea Média Emissão                          | 150        | unid.  |
| 26   | Granada de mão Lacrimogênea Longa Emissão                          | 150        | unid.  |

MUNIÇÃO MENOS LETAL - DETALHAMENTO OPERAÇÕES

|    |                    |                    |                                 |                              |                       |                       |                                   |                       |                             |                            |                               |                               |                                |                                  |                                      |                                     |                      |            |
|----|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------|
| UF | Granadas explosiva | Granadas explosiva | Granadas explosiva lacrimogênea | Granadas explosiva luz e som | Granadas lacrimogênea | Granadas lacrimogênea | Granadas de emissão lacrimogêneas | Granadas fumígenas HC | Granadas fumígenas vermelha | Granadas fumígenas laranja | Projetis luz e som de impacto | Projetis de emissão luz e som | Espargidores de pimenta em gel | Espargidores de pimenta em spray | Espargidores de pimenta em espuma de | Espargidores de pimenta em spray de | Munições para FN 303 | Grande ind |
|----|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------|

|      | lacrimogênea outdoor | outdoor luz e som | em ambiente confinado | em ambiente confinado | tríplice outdoor | tríplice hyper outdoor | de movimentos aleatórios outdoor |   |     |     | lacrimogêneo, cal 40/46 | lacrimogênea de retardo, cal 40/46 | tamanho standart | tamanho standart | tamanho standart | tamanho grande |      | son reu |
|------|----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------------|----------------------------------|---|-----|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------|---------|
| AC   | 70                   | 70                | 70                    | 70                    | 70               | 70                     | 70                               | 0 | 0   | 7   | 21                      | 21                                 | 14               | 213              | 14               | 14             | 175  |         |
| AL   | 70                   | 70                | 70                    | 70                    | 70               | 70                     | 70                               | 0 | 0   | 7   | 21                      | 21                                 | 14               | 163              | 14               | 14             | 175  |         |
| AM   | 60                   | 60                | 60                    | 60                    | 60               | 60                     | 60                               | 0 | 0   | 6   | 18                      | 18                                 | 12               | 240              | 12               | 12             | 150  |         |
| AP   | 70                   | 70                | 70                    | 70                    | 70               | 70                     | 70                               | 0 | 0   | 7   | 21                      | 21                                 | 14               | 146              | 14               | 14             | 175  |         |
| BA   | 130                  | 130               | 130                   | 130                   | 130              | 130                    | 130                              | 0 | 0   | 13  | 39                      | 39                                 | 26               | 431              | 26               | 26             | 325  |         |
| CE   | 110                  | 110               | 110                   | 110                   | 110              | 110                    | 110                              | 0 | 0   | 11  | 33                      | 33                                 | 22               | 394              | 22               | 22             | 275  |         |
| DF   | 150                  | 150               | 150                   | 150                   | 150              | 150                    | 150                              | 0 | 0   | 15  | 45                      | 45                                 | 30               | 321              | 30               | 30             | 375  |         |
| ES   | 150                  | 150               | 150                   | 150                   | 150              | 150                    | 150                              | 0 | 0   | 15  | 45                      | 45                                 | 30               | 301              | 30               | 30             | 375  |         |
| GO   | 140                  | 140               | 140                   | 140                   | 140              | 140                    | 140                              | 0 | 0   | 14  | 42                      | 42                                 | 28               | 273              | 28               | 28             | 350  |         |
| MA   | 90                   | 90                | 90                    | 90                    | 90               | 90                     | 90                               | 0 | 0   | 9   | 27                      | 27                                 | 18               | 231              | 18               | 18             | 225  |         |
| MG   | 120                  | 120               | 120                   | 120                   | 120              | 120                    | 120                              | 0 | 0   | 12  | 36                      | 36                                 | 24               | 702              | 24               | 24             | 300  |         |
| MS   | 90                   | 90                | 90                    | 90                    | 90               | 90                     | 90                               | 0 | 0   | 9   | 27                      | 27                                 | 18               | 448              | 18               | 18             | 225  |         |
| MT   | 80                   | 80                | 80                    | 80                    | 80               | 80                     | 80                               | 0 | 0   | 8   | 24                      | 24                                 | 16               | 310              | 16               | 16             | 200  |         |
| PA   | 110                  | 110               | 110                   | 110                   | 110              | 110                    | 110                              | 0 | 0   | 11  | 33                      | 33                                 | 22               | 387              | 22               | 22             | 275  |         |
| PB   | 100                  | 100               | 100                   | 100                   | 100              | 100                    | 100                              | 0 | 0   | 10  | 30                      | 30                                 | 20               | 260              | 20               | 20             | 250  |         |
| PE   | 110                  | 110               | 110                   | 110                   | 110              | 110                    | 110                              | 0 | 0   | 11  | 33                      | 33                                 | 22               | 345              | 22               | 22             | 275  |         |
| PF   | 0                    | 0                 | 0                     | 0                     | 0                | 0                      | 0                                | 0 | 0   | 0   | 0                       | 0                                  | 0                | 1300             | 0                | 0              | 0    |         |
| PI   | 120                  | 120               | 120                   | 120                   | 120              | 120                    | 120                              | 0 | 0   | 12  | 36                      | 36                                 | 24               | 181              | 24               | 24             | 300  |         |
| PR   | 140                  | 140               | 140                   | 140                   | 140              | 140                    | 140                              | 0 | 0   | 14  | 42                      | 42                                 | 28               | 877              | 28               | 28             | 350  |         |
| RJ   | 170                  | 170               | 170                   | 170                   | 170              | 170                    | 170                              | 0 | 0   | 17  | 51                      | 51                                 | 34               | 1010             | 34               | 34             | 425  |         |
| RN   | 80                   | 80                | 80                    | 80                    | 80               | 80                     | 80                               | 0 | 0   | 8   | 24                      | 24                                 | 16               | 253              | 16               | 16             | 200  |         |
| RO   | 100                  | 100               | 100                   | 100                   | 100              | 100                    | 100                              | 0 | 0   | 10  | 30                      | 30                                 | 20               | 287              | 20               | 20             | 250  |         |
| RR   | 70                   | 70                | 70                    | 70                    | 70               | 70                     | 70                               | 0 | 0   | 7   | 21                      | 21                                 | 14               | 186              | 14               | 14             | 175  |         |
| RS   | 100                  | 100               | 100                   | 100                   | 100              | 100                    | 100                              | 0 | 0   | 10  | 30                      | 30                                 | 20               | 697              | 20               | 20             | 250  |         |
| SC   | 90                   | 90                | 90                    | 90                    | 90               | 90                     | 90                               | 0 | 0   | 9   | 27                      | 27                                 | 18               | 449              | 18               | 18             | 225  |         |
| SE   | 80                   | 80                | 80                    | 80                    | 80               | 80                     | 80                               | 0 | 0   | 8   | 24                      | 24                                 | 16               | 148              | 16               | 16             | 200  |         |
| SP   | 200                  | 200               | 200                   | 200                   | 200              | 200                    | 200                              | 0 | 0   | 20  | 60                      | 60                                 | 40               | 1340             | 40               | 40             | 500  |         |
| TO   | 70                   | 70                | 70                    | 70                    | 70               | 70                     | 70                               | 0 | 0   | 7   | 21                      | 21                                 | 14               | 166              | 14               | 14             | 175  |         |
| COT  | 1350                 | 1350              | 1350                  | 1350                  | 1350             | 1350                   | 1350                             | 0 | 180 | 180 | 450                     | 450                                | 0                | 180              | 180              | 270            | 3600 |         |
| CAOP | 26                   | 26                | 26                    | 26                    | 26               | 26                     | 26                               | 0 | 13  | 13  | 0                       | 0                                  | 26               | 26               | 26               | 26             | 0    |         |

MUNICÃO MENOS LETAL - DETALHAMENTO TREINAMENTO

| UF | Granadas explosiva lacrimogênea outdoor | Granadas explosiva outdoor luz e som | Granadas explosiva lacrimogênea em ambiente confinado | Granadas explosiva luz e som em ambiente confinado | Granadas lacrimogênea tríplice outdoor | Granadas lacrimogênea tríplice hyper outdoor | Granadas de emissão lacrimogêneas de movimentos aleatórios outdoor | Granadas fumígenas VERDE | Granadas fumígenas vermelha | Granadas fumígenas laranja | Projetis luz e som de impacto lacrimogêneo, cal 40/46 | Projetis de emissão luz e som lacrimogênea de retardo, cal 40/46 | Espargidores de pimenta em gel tamanho standart | Espargidores de pimenta em spray tamanho standart | Espargidores de pimenta em espuma de tamanho standart | Espargidores de pimenta em spray de tamanho grande | Munições para FN 303 | Granadas de adentramento indoor de luz e som reutilizável | Refis par granadas adentram indoor de som |
|----|---|--------------------------------------|---|--|--|--|--|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|--|---|---|---|--|----------------------|---|---|
| AC | 35                                      | 35                                   | 35  | 35   | 35                                     | 35   | 35   | 0                        | 0                           | 3,5                        | 10,5  | 10,5   | 7   | 106,5   | 7   | 7  | 87,5                 | 3,5   |   |
| AL | 35                                      | 35                                   | 35  | 35   | 35                                     | 35   | 35   | 0                        | 0                           | 3,5                        | 10,5  | 10,5   | 7   | 81,5  | 7   | 7  | 87,5                 | 3,5   |   |
| AM | 30                                      | 30                                   | 30  | 30   | 30                                     | 30   | 30   | 0                        | 0                           | 3                          | 9   | 9  | 6   | 120   | 6   | 6  | 75                   | 3   |   |
| AP | 35                                      | 35                                   | 35  | 35   | 35                                     | 35   | 35   | 0                        | 0                           | 3,5                        | 10,5  | 10,5   | 7   | 73  | 7   | 7  | 87,5                 | 3,5   |   |
| BA | 65                                      | 65                                   | 65  | 65   | 65                                     | 65   | 65   | 0                        | 0                           | 6,5                        | 19,5  | 19,5   | 13  | 215,5   | 13  | 13   | 162,5                | 6,5   |   |
| CE | 55                                      | 55                                   | 55  | 55   | 55                                     | 55   | 55   | 0                        | 0                           | 5,5                        | 16,5  | 16,5   | 11  | 197   | 11  | 11   | 137,5                | 5,5   |   |
| DF | 75                                      | 75                                   | 75  | 75   | 75                                     | 75   | 75   | 0                        | 0                           | 7,5                        | 22,5  | 22,5   | 15  | 160,5   | 15  | 15   | 187,5                | 7,5   |   |
| ES | 75                                      | 75                                   | 75  | 75   | 75                                     | 75   | 75   | 0                        | 0                           | 7,5                        | 22,5  | 22,5   | 15  | 150,5   | 15  | 15   | 187,5                | 7,5   |   |

|      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |    |       |    |     |       |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|-------|----|-----|-------|-----|
| GO   | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 0   | 0   | 7   | 21   | 21   | 14 | 136,5 | 14 | 14  | 175   | 7   |
| MA   | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 0   | 0   | 4,5 | 13,5 | 13,5 | 9  | 115,5 | 9  | 9   | 112,5 | 4,5 |
| MG   | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 0   | 0   | 6   | 18   | 18   | 12 | 351   | 12 | 12  | 150   | 6   |
| MS   | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 0   | 0   | 4,5 | 13,5 | 13,5 | 9  | 224   | 9  | 9   | 112,5 | 4,5 |
| MT   | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 0   | 0   | 4   | 12   | 12   | 8  | 155   | 8  | 8   | 100   | 4   |
| PA   | 55  | 55  | 55  | 55  | 55  | 55  | 55  | 0   | 0   | 5,5 | 16,5 | 16,5 | 11 | 193,5 | 11 | 11  | 137,5 | 5,5 |
| PB   | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 0   | 0   | 5   | 15   | 15   | 10 | 130   | 10 | 10  | 125   | 5   |
| PE   | 55  | 55  | 55  | 55  | 55  | 55  | 55  | 0   | 0   | 5,5 | 16,5 | 16,5 | 11 | 172,5 | 11 | 11  | 137,5 | 5,5 |
| PI   | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | 0   | 0   | 6   | 18   | 18   | 12 | 90,5  | 12 | 12  | 150   | 6   |
| PR   | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 0   | 0   | 7   | 21   | 21   | 14 | 438,5 | 14 | 14  | 175   | 7   |
| RJ   | 85  | 85  | 85  | 85  | 85  | 85  | 85  | 0   | 0   | 8,5 | 25,5 | 25,5 | 17 | 505   | 17 | 17  | 212,5 | 8,5 |
| RN   | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 0   | 0   | 4   | 12   | 12   | 8  | 126,5 | 8  | 8   | 100   | 4   |
| RO   | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 0   | 0   | 5   | 15   | 15   | 10 | 143,5 | 10 | 10  | 125   | 5   |
| RR   | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 0   | 0   | 3,5 | 10,5 | 10,5 | 7  | 93    | 7  | 7   | 87,5  | 3,5 |
| RS   | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 0   | 0   | 5   | 15   | 15   | 10 | 348,5 | 10 | 10  | 125   | 5   |
| SC   | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 0   | 0   | 4,5 | 13,5 | 13,5 | 9  | 224,5 | 9  | 9   | 112,5 | 4,5 |
| SE   | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  | 0   | 0   | 4   | 12   | 12   | 8  | 74    | 8  | 8   | 100   | 4   |
| SP   | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0   | 0   | 10  | 30   | 30   | 20 | 670   | 20 | 20  | 250   | 10  |
| TO   | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 0   | 0   | 3,5 | 10,5 | 10,5 | 7  | 83    | 7  | 7   | 87,5  | 3,5 |
| COT  | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 0   | 90  | 90  | 225  | 225  | 0  | 90    | 90 | 135 | 1800  | 45  |
| CAOP | 13  | 13  | 13  | 13  | 13  | 13  | 13  | 0   | 13  | 13  | 0    | 0    | 13 | 13    | 13 | 13  | 0     | 0   |
| ANP  | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 100 | 700 | 600 | 300  | 300  | 0  | 400   | 0  | 400 | 200   | 50  |

5.6. Importante esclarecer que os quantitativos definidos no presente processo referem-se ao teto anual de aquisições de munições menos letais, de forma a manter um estoque mínimo necessário em cada unidade contemplada. De acordo com a demanda, os itens serão solicitados e adquiridos parceladamente, de forma a atender ao planejamento de treinamento e operações programadas, bem como de eventuais necessidades extras.

5.7. As quantidades por Estado e locais de entrega estão contemplados no Anexo I-B: Quantidades por Estado e Locais de entrega (26768499).

## 6. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO E DA JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

6.1. Considerando a necessidade da Administração, a análise do mercado aponta como melhor solução a aquisição das munições menos letais nos seguintes termos:

6.1.1. O levantamento de preços de mercado foi realizado a fim de determinar o valor de referência para cada item. Em observância ao disposto na Instrução Normativa n.º 65, de 07 de julho de 2021, foram utilizados os seguintes meios de precificação dos itens:

6.1.1.1. Pesquisa no Pannel de Preços do site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), conforme disposto no inciso I, art. 5º da Instrução Normativa n.º 65, de 07 de julho de 2021, conforme documento Sei 26768531;

6.1.1.2. Pesquisa de contratações similares de outros entes públicos federais, conforme disposto no inciso II, art. 5º da Instrução Normativa n.º 65, de 07 de julho de 2021, conforme documentos Sei 26768541 e 26768565;

6.1.1.3. Pesquisa direta com fornecedores, conforme disposto no inciso IV, art. 5º da Instrução Normativa n.º 65, de 07 de julho de 2021, conforme documento Sei 26768592.

6.2. Considerando a necessidade da Administração, a análise do mercado aponta como melhor solução a aquisição das munições menos letais nos seguintes termos:

6.2.1. Por licitação na modalidade Pregão Eletrônico para os itens onde restou comprovada a viabilidade de competição. Os itens que deverão ser licitados são os constantes no quadro abaixo:

| Item | Especificação  | Quantidade | Contagem de Valores Obtidos |
|------|--|------------|-----------------------------|
| 1    | Granadas explosiva lacrimogênea outdoor                            | 7069       | 4                           |
| 2    | Granadas explosiva outdoor luz e som                               | 7069       | 7                           |
| 3    | Granadas explosiva lacrimogênea em ambiente confinado              | 7069       | 6                           |
| 4    | Granadas explosiva luz e som em ambiente confinado                 | 7069       | 8                           |
| 5    | Granadas lacrimogênea triplice outdoor                             | 7069       | 10                          |
| 6    | Granadas lacrimogênea triplice hyper outdoor                       | 7069       | 9                           |
| 7    | Granadas de emissão lacrimogêneas de movimentos aleatórios outdoor | 7069       | 5                           |
| 8    | Granadas fumígenas verde   | 100        | 4                           |
| 9    | Granadas fumígenas vermelha  | 996        | 4                           |
| 10   | Granadas fumígenas laranja   | 1326       | 4                           |
| 11   | Projéteis luz e som de impacto lacrimogêneo, cal 40/46             | 2267       | 2                           |

|    |  |       |    |
|----|--|-------|----|
| 12 | Projétis de emissão luz e som lacrimogênea de retardo, cal 40/46 | 2267  | 2  |
| 13 | Espargidores de pimenta em gel tamanho standart                  | 900   | 3  |
| 14 | Espargidores de pimenta em spray tamanho standart                | 18148 | 4  |
| 15 | Espargidores de pimenta em espuma de tamanho standart            | 1170  | 5  |
| 16 | Espargidores de pimenta grande                                   | 1705  | 7  |
| 17 | Munições para FN 303   | 16350 | 0  |
| 18 | Granadas de adentramento indoor de luz e som reutilizável        | 616   | 4  |
| 19 | Refis para granadas de adentramento indoor de luz e som          | 2067  | 2  |
| 20 | Foguetes de Sinalização com paraquedas                           | 557   | 4  |
| 21 | Projétis de emissão lacrimogênea longa distancia calibre 37/40   | 11789 | 5  |
| 22 | Carga quintupla de gás lacrimogêneo calibre 37/40                | 12464 | 5  |
| 23 | Munição de elastômero maleável cal 12 - monoimpact               | 33113 | 7  |
| 24 | Projétil de borracha de precisão cal 12                          | 13506 | 10 |
| 25 | Granada de mão Lacrimogênea Média Emissão                        | 150   | 4  |
| 26 | Granada de mão Lacrimogênea Longa Emissão                        | 150   | 4  |

6.3. Apesar da ampla pesquisa de mercado, comprovada pelos documentos Pesquisa de Preço - Painel de Preços (26768531), Ata de Registro de Preço (26768541), Nota Fiscal Eletrônica Outros Órgãos (26768565) e Proposta 1 (26768592), e reiterações de pedidos de cotação ( E-mail Cotação Fornecedores - 26768578, E-mail Reiteração de Pedido de Propostas - 26768607 e E-mail Solicita complementação de valores - 26768736), não restou possível a obtenção de, no mínimo, três preços válidos para os seguintes itens que comporão o objeto do Pregão Eletrônico:

6.4.

| Item | Especificação  | Contagem de Valores Obtidos |
|------|--|-----------------------------|
| 11   | Projétis luz e som de impacto lacrimogêneo, cal 40/46            | 2                           |
| 12   | Projétis de emissão luz e som lacrimogênea de retardo, cal 40/46 | 2                           |
| 18   | Refis para granadas de adentramento indoor de luz e som          | 2                           |

6.5. Informa-se também que não foi encontrado, em nenhuma das bases citadas acima, qualquer menção ao item 17, "Munições para FN 303". Em contato com alguns fornecedores, foi informado que a fabricante do item, empresa belga FN Herstal, já foi demandada para apresentar cotações e não se obteve resposta há mais de 6 meses. Desta forma, esta equipe concluiu por retirar o item do certame e realizar uma contratação específica apenas para ele.

6.6. Esta Equipe de Planejamento atribui este fato ao restrito mercado que fabrica e/ou comercializa este tipo de objeto com autorização do Exército Brasileiro, bem como aos poucos consumidores públicos que adquirem munições menos letais.

6.7. Assim, foi considerado como valor de referência para cada item, a mediana entre os preços válidos obtidos nas diversas fontes de consulta.

6.8. O detalhamento dos valores orçados e a compilação dos mesmos consta no Mapa Comparativo de Preços DPC/CGPLAM/DLOG/PF (27247363) e Memória de Cálculo - ETP e Composição Preços (27064751)

6.9. A consolidação da pesquisa de preços será registrada no Mapa de Preços, peça a compor a instrução processual.

6.10. A análise crítica será registrada em Nota Técnica, peça a compor a instrução processual.

7. DA ESTIMATIVA DE PREÇO

7.1. Com base nos instrumentos de pesquisa descritos no item anterior, o valor estimado global da contratação é de R\$ 40.472.924,32 (quarenta milhões, quatrocentos e setenta e dois mil, novecentos e vinte e quatro reais e trinta e dois centavos).

7.2. A presente aquisição deverá ser realizada pelo Sistema de Registro de Preços, tendo em vista o exposto no Inciso II, do artigo 3º do Decreto 11.462, que diz: " *quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa*".

7.3. Convém ressaltar que, conforme dispõe o artigo 10, caput e parágrafo único, do Decreto nº 11.462, de 2023, que este órgão realizou consulta de IRPs em andamento, não sendo verificada nenhuma aberta e inclusive aderiu, em razão da necessidade, à ARP 157/2022 da Polícia Rodoviária Federal - conforme processo 08200.001065/2023-22

7.4. Importante esclarecer que os quantitativos definidos no presente processo referem-se ao teto anual de aquisições de munições menos letais, de forma a manter um estoque mínimo necessário em cada unidade contemplada. De acordo com a demanda, os itens serão solicitados e adquiridos parceladamente, de forma a atender ao planejamento de treinamento e operações programadas, bem como de eventuais necessidades extras. As quantidades por Estado e locais de entrega estão contemplados no Anexo I-B: Quantidades por Estado e Locais de entrega (26768499)."

| Item | Descrição/Especificação                 | Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total Estimado |
|------|---|--------|------------|----------------|----------------------|
| 1    | Granadas explosiva lacrimogênea outdoor | unid.  | 7069       | R\$ 410,34     | R\$ 2.900.693,46     |
| 2    | Granadas explosiva outdoor luz e som    | unid.  | 7069       | R\$ 428,43     | R\$ 3.028.571,67     |

|              |  |       |       |     |        |            |                      |
|--------------|--|-------|-------|-----|--------|------------|----------------------|
| 3            | Granadas explosiva lacrimogênea em ambiente confinado              | unid. | 7069  | R\$ | 332,80 | R\$        | 2.352.563,20         |
| 4            | Granadas explosiva luz e som em ambiente confinado                 | unid. | 7069  | R\$ | 382,54 | R\$        | 2.704.175,26         |
| 5            | Granadas lacrimogênea tríplice outdoor                             | unid. | 7069  | R\$ | 340,31 | R\$        | 2.405.651,39         |
| 6            | Granadas lacrimogênea tríplice hyper outdoor                       | unid. | 7069  | R\$ | 484,96 | R\$        | 3.428.182,24         |
| 7            | Granadas de emissão lacrimogêneas de movimentos aleatórios outdoor | unid. | 7069  | R\$ | 533,45 | R\$        | 3.770.958,05         |
| 8            | Granadas fumígenas verde   | unid. | 100   | R\$ | 207,48 | R\$        | 20.748,00            |
| 9            | Granadas fumígenas vermelha  | unid. | 996   | R\$ | 207,48 | R\$        | 206.650,08           |
| 10           | Granadas fumígenas laranja   | unid. | 1326  | R\$ | 207,48 | R\$        | 275.118,48           |
| 11           | Projéteis luz e som de impacto lacrimogêneo, cal 40/46             | unid. | 2267  | R\$ | 649,17 | R\$        | 1.471.668,39         |
| 12           | Projéteis de emissão luz e som lacrimogênea de retardo, cal 40/46  | unid. | 2267  | R\$ | 457,85 | R\$        | 1.037.934,62         |
| 13           | Espargidores de pimenta em gel tamanho standart                    | unid. | 900   | R\$ | 232,34 | R\$        | 209.106,00           |
| 14           | Espargidores de pimenta em spray tamanho standart                  | unid. | 18148 | R\$ | 205,73 | R\$        | 3.733.588,04         |
| 15           | Espargidores de pimenta em espuma de tamanho standart              | unid. | 1170  | R\$ | 256,87 | R\$        | 300.537,90           |
| 16           | Espargidores de pimenta grande                                     | unid. | 1705  | R\$ | 719,20 | R\$        | 1.226.236,00         |
| 17           | Granadas de adentramento indoor de luz e som reutilizável          | unid. | 616   | R\$ | 453,43 | R\$        | 279.312,88           |
| 18           | Refis para granadas de adentramento indoor de luz e som            | unid. | 2067  | R\$ | 184,52 | R\$        | 381.402,84           |
| 19           | Foguetes de Sinalização com paraquedas                             | unid. | 557   | R\$ | 548,74 | R\$        | 305.648,18           |
| 20           | Projéteis de emissão lacrimogênea longa distancia calibre 37/40    | unid. | 11789 | R\$ | 319,70 | R\$        | 3.768.943,30         |
| 21           | Carga quádrupla de gás lacrimogêneo calibre 37/40                  | unid. | 12464 | R\$ | 397,49 | R\$        | 4.954.315,36         |
| 22           | Munição de elastômero maleável cal 12 - monoimpact                 | unid. | 33113 | R\$ | 33,52  | R\$        | 1.109.947,76         |
| 23           | Projétil de borracha de precisão cal 12                            | unid. | 13506 | R\$ | 36,62  | R\$        | 494.589,72           |
| 24           | Granada de mão Lacrimogênea Média Emissão                          | unid. | 150   | R\$ | 335,94 | R\$        | 50.391,00            |
| 25           | Granada de mão Lacrimogênea Longa Emissão                          | unid. | 150   | R\$ | 373,27 | R\$        | 55.990,50            |
| <b>Total</b> |  |       |       |     |        | <b>R\$</b> | <b>40.472.924,32</b> |

## 8. DA LEGISLAÇÃO VIGENTE

8.1. Primeiramente, a Constituição Federal de 1988, em seu Art. 144, define os Órgãos de segurança pública do Brasil, sendo:

*"Art. 144. A segurança pública, dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, é exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, através dos seguintes órgãos:*

**I - polícia federal; (Grifo nosso)**

*(...)"*

8.2. Posteriormente, a Lei nº 10.826, de 22 de dezembro de 2003, tratou, em seu Art. 6º o seguinte:

*"Art. 6º É proibido o porte de arma de fogo em todo o território nacional, salvo para os casos previstos em legislação própria e para:*

*I – os integrantes das Forças Armadas;*

*II - os integrantes de órgãos referidos nos [incisos I, II, III, IV e V do caput do art. 144 da Constituição Federal](#) e os da Força Nacional de Segurança Pública (FNSP); [\(Redação dada pela Lei nº 13.500, de 2017\)](#) (Grifo nosso)*

*(...)"*

8.3. Já o Art. 23 da Lei nº 10.826, de 22 de dezembro de 2003, dispõe o seguinte:

*"Art. 23 A classificação legal, técnica e geral bem como a definição das armas de fogo e demais produtos controlados, de usos proibidos, restritos, permitidos ou obsoletos e de valor histórico serão disciplinadas em ato do chefe do Poder Executivo Federal, mediante proposta do Comando do Exército.*

*§ 1º Todas as munições comercializadas no País deverão estar acondicionadas em embalagens com sistema de código de barras, gravado na caixa, visando possibilitar a identificação do fabricante e do adquirente, entre outras informações definidas pelo regulamento desta Lei.*

*§ 2º Para os órgãos referidos no art. 6º, somente serão expedidas autorizações de compra de munição com identificação do lote e do adquirente no culote dos projéteis, na forma do regulamento desta Lei.*

*(...)"*

8.4. Posteriormente, o Art. 24 da Lei nº 10.826, de 22 de dezembro de 2003 trata:

*"Art. 24. Excetuadas as atribuições a que se refere o art. 2º desta Lei, compete ao Comando do Exército autorizar e fiscalizar a produção, exportação, importação, desembaraço alfandegário e o comércio de armas de fogo e demais produtos controlados, inclusive o registro e o porte de trânsito de arma de fogo de colecionadores, atiradores e caçadores."*

8.5. Assim, consultou-se a legislação regulamentar que trata do tema, onde encontrou-se o Decreto nº 10.030, de 30 de setembro de 2019, alterado pelo Decreto nº 10.627 de 12 de fevereiro de 2021, que regulamenta a Lei nº 10.826, de 22 de dezembro de 2003, que tratou em seu Art. 3º, IV e V, o seguinte:

"Art 3º, Parágrafo único. Para fins do disposto neste Regulamento, considera-se:

(...)

IV - munição de uso restrito - as munições que:

a) atinjam, na saída do cano de prova de armas de porte ou portáteis de alma raiada, energia cinética superior a mil e duzentas libras-pé ou mil seiscentos e vinte joules;

b) sejam traçantes, perfurantes ou fumígenas;

c) sejam granadas de obuseiro, de canhão, de morteiro, de mão ou de bocal; ou

d) sejam rojões, foguetes, mísseis ou bombas de qualquer natureza;

V - munição de uso proibido - as munições:

a) assim classificadas em acordos ou tratados internacionais dos quais a República Federativa do Brasil seja signatária; ou

b) incendiárias ou químicas;

(...)"

8.6. Acerca do processo de aquisição de munições, o Decreto nº 9.847, de 25 de junho de 2019, tratou, em seu Art. 34:

Art. 34. O Comando do Exército autorizará previamente a aquisição e a importação de armas de fogo de uso restrito, munições de uso restrito e demais produtos controlados de uso restrito, para os seguintes órgãos, instituições e corporações: [\(Redação dada pelo Decreto nº 10.030, de 2019\).](#)

I - a Polícia Federal;

(...)

§ 1º Ato do Comandante do Exército disporá sobre os procedimentos relativos à comunicação prévia a que se refere o caput e sobre as informações que dela devam constar.

(...)

§ 6º A aquisição de armas de fogo e munições de uso permitido pelos órgãos, pelas instituições e pelas corporações a que se refere o caput será comunicada ao Comando do Exército. [\(Incluído pelo Decreto nº 10.030, de 2019\).](#)

8.7. Cabe informar que a demanda para autorização citada no item supra foi cumprida com a confecção da Portaria nº 12.285-DG/PF, de 30 de abril de 2020 (14614247), que aprova o quadro de dotação de produtos controlados e o Plano Estratégico de compras de produtos controlados da Polícia Federal.

8.8. Também, é necessário registrar que a citada Portaria é categorizada como sigilosa pelos motivos expostos no processo administrativo SEI-PF nº 08200.009773/2019-25.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. Esta contratação visa a aquisição de munições menos letais, cujas especificações técnicas dos itens encontram-se no quadro abaixo:

| Item | Objeto   |
|------|--|
| 1    | Granada explosiva lacrimogênea, com corpo de composto químico maleável, duplo estágio dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), formato cilíndrico, na cor do corpo vermelha, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça, com sistema de ejeção da EOT antes da explosão do corpo da granada (duplo estágio), tempo médio de retardo de 3 s (com variação de ± 1 s). Produz forte estampido associado à formação de nuvem de fumaça e espalhamento de agente lacrimogêneo (CS - ORTOCLOROBENZILMALONONITRILIO).<br>Granada explosiva lacrimogênea outdoor |
| 2    | Granada explosiva de luz e som, com corpo de composto químico maleável, duplo estágio, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), tempo de retardo médio de 3 s (com variação de ± 1s), formato cilíndrico, na cor do corpo preta, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça, com sistema de ejeção da EOT antes da explosão do corpo da granada (duplo estágio). Produz forte estampido de grande efeito atordoante associado à intensa luminosidade.<br>Granada explosiva outdoor luz e som   |
| 3    | Granada explosiva para ambiente confinado lacrimogênea, com corpo de composto químico maleável e dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), formato cilíndrico, tempo médio de retardo de 1,5 s (com variação de ± 0,5 s), cor do corpo vermelha, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça, com sistema de   |



|    |   |
|----|---|
|    | <p>ejeção da EOT antes da explosão do corpo da granada (duplo estágio). Produz forte estampido associado à formação de nuvem de fumaça e espalhamento de agente lacrimogêneo (CS - ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO).</p> <p>Granada explosiva lacrimogênea em ambiente confinado</p>   |
| 4  | <p>Granada explosiva para ambiente confinado de luz e som, com corpo de composto químico maleável e dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), tempo médio de retardo de 1,5 s (com variação de <math>\pm 0,5</math> s), formato cilíndrico, cor do corpo preta, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça, com sistema de ejeção da EOT antes da explosão do corpo da granada (duplo estágio). Produz forte estampido explosivo associado a intensa luminosidade.</p> <p>Granada explosiva luz e som em ambiente confinado</p>  |
| 5  | <p>Granada lacrimogênea triplice, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), formato cilíndrico, tempo de retardo de 3 (com variação de <math>\pm 1</math> s) corpo de alumínio ou similar, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça. Tempo de emissão de 25s (com variação de <math>\pm 5</math>s). Peso 220g (com variação de <math>\pm 10\%</math>). Produz intenso volume de fumaça contendo agente lacrimogêneo (CS - ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO) através de três pastilhas de emissão de gás, que são ejetadas para fora do corpo da granada e caem no solo em pontos diferentes, dificultando a devolução contra a tropa.</p> <p>Granada lacrimogênea triplice outdoor</p>   |
| 6  | <p>Granada lacrimogênea triplice de alta emissão, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), formato cilíndrico, tempo de retardo de 3 (com variação de <math>\pm 1</math> s) corpo de alumínio ou similar, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça. Tempo de emissão de 25s (com variação de <math>\pm 5</math>s). Peso 430g (com variação de <math>\pm 10\%</math>). Produz intenso volume de fumaça contendo agente lacrimogêneo (CS - ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO) através de três pastilhas de emissão de gás, que são ejetadas para fora do corpo da granada e caem no solo em pontos diferentes, dificultando a devolução contra a tropa.</p> <p>Granada lacrimogênea triplice hyper outdoor</p>   |
| 7  | <p>Granada de mão lacrimogênea de movimentos aleatórios dotada de EOT (espoleta de ogiva de tempo). Comprimento: 142mm (com variação de <math>\pm 5\%</math>); diâmetro: 60mm (com variação de <math>\pm 5\%</math>); peso: 328g (com variação de <math>\pm 5\%</math>); tempo de retardo: 1,5s (com variação de <math>\pm 0,5</math>s); granada de movimentos aleatórios. Material do corpo: plástico ABS na cor. Acionamento: manual por acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça. Produz intensa nuvem de fumaça contendo agente lacrimogêneo CS – ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO. Durante a emissão lacrimogênea, a granada se movimenta aleatoriamente no terreno, espalhando o agente químico numa maior área e dificultando a devolução da mesma para a tropa.</p> <p>Granada de emissão lacrimogênea de movimentos aleatórios outdoor</p>                    |
| 8  | <p>Granada fumígena colorida verde, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), formato cilíndrico, tempo médio de retardo de 3 s (com variação de <math>\pm 0,5</math> s), material do corpo de alumínio ou similar, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça. Produz grande volume de fumaça colorida, na cor verde</p> <p>Granada fumígena verde</p>  |
| 9  | <p>Granada fumígena colorida vermelha, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), formato cilíndrico, tempo médio de retardo de 3 s (com variação de <math>\pm 0,5</math> s), material do corpo de alumínio ou similar, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça. Produz grande volume de fumaça colorida, na cor vermelha.</p> <p>Granada fumígena vermelha</p>  |
| 10 | <p>Granada fumígena colorida vermelha, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), formato cilíndrico, tempo médio de retardo de 3 s (com variação de <math>\pm 0,5</math> s), material do corpo de alumínio ou similar, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça. Produz grande volume de fumaça colorida, na cor laranja.</p> <p>Granada fumígena laranja</p>  |
| 11 | <p>Projétil de luz e som de impacto lacrimogêneo, calibre 40x46mm. Comprimento: 95mm (com variação de <math>\pm 5\%</math>); peso: 105g (com variação de <math>\pm 5\%</math>); material do estojo: alumínio; material da base do projétil: plástico; material da base do alojamento porta carga: alumínio; cor do projétil: preta com a tampa amarela; tipo de explosivo: misto explosivo pirotécnico de baixa velocidade; acionamento: para ser disparado por lançador AM 640 de fabricação da Condor ou por “arma” similar no calibre 40mm. Funcionamento: lança projétil explosivo que detona por impacto contra o alvo emitindo flash de luz e forte estampido que gera atordoamento e desconforto físico associado à formação de nuvem de pó contendo agente lacrimogêneo ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO (CS).</p> <p>Projétil luz e som de impacto lacrimogêneo, cal 40/46</p> |
| 12 | <p>Projétil de luz e som com carga lacrimogênea calibre 40x46mm. Comprimento: 95mm (com variação de <math>\pm 5\%</math>); peso: 204g (com variação de <math>\pm 5\%</math>); tempo de retardo: 2,0s; material do estojo: alumínio; material da base do projétil: plástico; material do alojamento porta carga: aço; cor do projétil: preta com a tampa marrom; tipo de explosivo: misto explosivo de baixa velocidade; acionamento: para ser disparado por AM 640 de fabricação da Condor ou por “arma” similar no calibre 40mm. Funcionamento: lança projétil que explode no final da trajetória após a queima do retardo, emitindo forte</p>   |

|    |   |
|----|---|
|    | estampido que gera atordoamento e desconforto físico associado à formação de nuvem de pó contendo agente lacrimogêneo ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO (CS).<br>Projétil de emissão luz e som lacrimogênea de retardo, cal 40/46  |
| 13 | Espargidor de agente pimenta sob forma de gel para uso individual (125g a 145gramas) com coldre. Princípio ativo: capsaicina (OC) sob a forma de gel. Material do invólucro: alumínio e formato cilíndrico. Peso líquido: serão aceitas embalagens com peso dentro da margem de 75g a 95g. Distancia de alcance efetivo minino: 2metros. Acionamento: manual, por pressão do atuador. Atuador que previna acionamentos acidentais. O produto deverá permitir o emprego em ambientes fechados, a curta distancia e de forma direcionada minimizando o risco de contaminação de terceiros e do ambiente. Produto não inflamável que não comprometa a saúde humana e o meio ambiente comprovadamente através de laudo emitido por centro de avaliação competente e independente.<br>Espargidor de pimenta em gel tamanho standart  |
| 14 | Espargidor de agente pimenta sob forma de spray para uso individual (125g a 145gramas) com coldre. Princípio ativo: capsaicina natural (OC). Material do invólucro: alumínio e formato cilíndrico. Peso líquido: serão aceitas embalagens com peso dentro da margem de 75g a 95g. Distancia de alcance efetivo minino: 2metros. Acionamento: manual, por pressão do atuador. Atuador que previna acionamentos acidentais. Produto não inflamável que não comprometa a saúde humana e o meio ambiente comprovadamente através de laudo emitido por centro de avaliação competente e independente.<br>Espargidor de pimenta em spray tamanho standart   |
| 15 | Espargidor de agente pimenta sob forma de espuma para uso individual (125g a 145gramas) com coldre. Princípio ativo: capsaicina sob forma de espuma. Material do invólucro: alumínio e formato cilíndrico. Peso líquido: serão aceitas embalagens com peso dentro da margem de 75g a 95g. Distancia de alcance efetivo minino: 2metros. Acionamento: manual, por pressão do atuador. Atuador que previna acionamentos acidentais. O produto deverá permitir o emprego em ambientes fechados, a curta distancia e de forma direcionada minimizando o risco de contaminação de terceiros e do ambiente. Produto não inflamável que não comprometa a saúde humana e o meio ambiente comprovadamente através de laudo emitido por centro de avaliação competente e independente.<br>Espargidor de pimenta em espuma de tamanho standart   |
| 16 | Espargidor de Agente Pimenta sob a forma de spray para uso coletivo (350 a 450 gramas) com coldre: Princípio ativo: capsaicina natural (OC). Material do invólucro em Alumínio e Formato Cilíndrico. Peso líquido: serão aceitas embalagens com peso dentro da margem de 350g a 450g. Distância de Alcance Efetivo Mínimo: 5 m. Acionamento: Manual, por pressão do atuador. Atuador que previna acionamentos acidentais. Produto não Inflamável que não comprometa a saúde humana e o meio ambiente comprovadamente através de laudo emitido por centro de avaliação competente e independente.<br>Espargidor de pimenta em spray de tamanho grande  |
| 17 | Granada explosiva de adentramento REUTILIZÁVEL, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT); peso de 680g (com variação de $\pm 10\%$ ); tempo de retardo de 1,5s (com variação de $\pm 0,25s$ ); formato do corpo cilíndrico; comprimento de 146mm (com variação de $\pm 5\%$ ); diâmetro de 48mm (com variação de $\pm 5\%$ ); cor do corpo preta; acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça; corpo de aço contendo no seu interior uma carga explosiva de baixa velocidade; produz grande efeito atordoante e incapacitação temporária, resultante da detonação da carga explosiva, mantendo o corpo de aço íntegro no funcionamento. É própria para operações de adentramento e neutralização de agressores em ambiente confinado. Dotada de sistema de rastreabilidade que permita de forma individual a identificação, registro, controle do produto, lote validade, possibilitando o acesso integral a todas as informações relativas ao percurso físico, inclusive, rastrear o produto mesmo após sua detonação.<br>Granada de adentramento indoor de luz e som reutilizável |
| 18 | Refil para granada de adentramento, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT); comprimento de 128mm; diâmetro de 29,2mm; peso de 101g; tempo de retardo de 1,5s; material do corpo: porta carga em papelão e bucha em aço; tipo de explosivo: misto explosivo pirotécnico de baixa velocidade; massa explosiva de 8,0g (com variação de $\pm 5\%$ ); para ser acoplado à granada GA100 ou similar.<br>Refil para granadas de adentramento indoor de luz e som  |
| 19 | Foguete manual para sinalização com paraquedas. Corpo em polímero; diâmetro de 50mm (com variação de $\pm 10\%$ ); comprimento de 310mm (com variação de $\pm 10\%$ ); peso de 385g (com variação de $\pm 5\%$ ); acionamento por tração; tempo de emissão mínimo de 25s (com variação de $\pm 5s$ ); tempo de retardo de 2,5s e alcance de 300m. Cor do sinal: vermelha.<br>Foguete de sinalização com paraquedas  |
| 20 | Projétil calibre 37/40 mm de longo alcance com carga lacrimogênea, comprimento de 122 mm, formato cilíndrico, material do estojo e do projétil de alumínio, acionamento para ser disparado pelo lançador AM- 637 e AM- 640 de fabricação da Condor ou por “arma” similar nos mesmos calibres. O projétil é lançado a uma distância média de 160m a 45° e no final da trajetória produz uma nuvem de fumaça, contendo agente lacrimogêneo CS – ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO.<br>Projétil de emissão lacrimogênea longa distância calibre 37/40   |

|    |   |
|----|---|
| 21 | <p>Projétil calibre 37/ 40 mm com carga múltipla de emissão lacrimogênea, comprimento de 140 mm , formato cilíndrico, peso de 220g (com variação de <math>\pm 10\%</math>), tempo de retardo nulo, material do estojo e dos projéteis de alumínio, alcance médio de 90 metros a 45°, acionamento para ser disparado pelo Lançador AM- 637 e AM- 640 de fabricação da Condor ou por “ arma” similar nos mesmos calibres . Lança a uma distância média de 90 metros (a 45°) 5 (cinco) projetis em forma de pastilhas que caem no solo em pontos diferentes e emitem simultaneamente fumaça com agente lacrimogêneo CS – ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO.</p> <p>Carga múltipla de gás lacrimogêneo calibre 37/40</p>   |
| 22 | <p>Cartucho plástico calibre 12 com projétil de borracha, comprimento de 64 mm, compatibilidade com calibre 12, peso de 22 g, material com estojo plástico transparente e base de metal, espoleta de percussão, carga de projeção e 1 (um) projétil de borracha de formato cilíndrico de elastômero macio na cor preta, acionamento para ser disparado através de arma tipo espingarda de alma lisa calibre 12. Utilização de 20m a 30m. Lança projétil de elastômero que produz trauma com forte impacto psicológico e físico.</p> <p>Munição de elastômero maleável cal 12 - monoimpact</p>   |
| 23 | <p>Cartucho plástico calibre 12 com projétil de borracha de precisão, comprimento de 64 mm, compatibilidade com calibre 12, peso de 20 g, material com estojo plástico transparente e base de metal, espoleta de percussão, carga de projeção e 1 (um) projétil de borracha de formato cilíndrico ranhurado com saia estabilizadora, cor do projétil amarela, acionamento para ser disparado através de arma tipo espingarda de alma lisa calibre 12. Lança projétil de precisão que produz trauma com forte impacto psicológico e físico. Raio de utilização 20m a 30m.</p> <p>Projétil de borracha de precisão cal 12</p>   |
| 24 | <p>Comprimento: 120 mm a 170 mm; Diâmetro: 35 mm a 55 mm; Formato: cilíndrico; Peso: 110g a 180g; Tempo de retardo: 3s (com variação de <math>\pm 1</math>s); Tempo de emissão: 20s a 30s; Material do corpo: metálico ou similar; Acionamento: manual através de acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça; Funcionamento: deve produzir intenso volume de fumaça que provoca a abertura dos orifícios de emissão liberando o agente lacrimogêneo (CS – ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO), com concentração mínima de CS em 10% da massa química; Deverá possuir dispositivo de rastreabilidade que permita a sua identificação de forma inequívoca mesmo após sua detonação; Deve possuir identificação imediata visual e pictogramas.</p> <p>Granada de mão Lacrimogênea Média Emissão</p> |
| 25 | <p>Comprimento: 120 mm a 170 mm; Diâmetro: 45 mm a 75 mm; Formato: cilíndrico; Peso: 160g a 310g; Tempo de retardo: 3s (com variação de <math>\pm 1</math>s); Tempo de emissão: 30s a 50s; Material do corpo: metálico ou similar; Acionamento: manual através de acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça; Funcionamento: deve produzir intenso volume de fumaça que provoca a abertura dos orifícios de emissão liberando o agente lacrimogêneo (CS – ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO), com concentração mínima de CS em 10% da massa química; Deverá possuir dispositivo de rastreabilidade que permita a sua identificação de forma inequívoca mesmo após sua detonação; Deve possuir identificação imediata visual e pictogramas.</p> <p>Granada de mão Lacrimogênea Longa Emissão</p> |

9.2. Ressalta-se ainda que as diretrizes estabelecidas pela Portaria Interministerial Nº 4.226/2010, a qual recomenda que todo agente de segurança pública, em razão da sua função, que possa vir a se envolver em situações de uso da força, deverá portar no mínimo 02 (dois) instrumentos de menor potencial ofensivo e equipamentos de proteção necessários à atuação específica, independentemente de portar ou não arma de fogo. Segundo parecer técnico da Academia Nacional de Polícia, o espargidor de agente pimenta é o primeiro armamento menos letal a ser utilizado pelo policial federal na escala de uso proporcional da força;

9.3. A opção pelo espargidor pimenta tipo gel se deve às suas características técnicas: pode ser utilizado em ambientes abertos ou fechados; a pontualidade dos efeitos no alvo sem contaminar o ambiente, terceiros ou o próprio utilizador e a dificuldade em ser retirado, incapacitando com maior eficiência o indivíduo, devendo ser utilizado pelos policiais federais que atuam em ambientes confinados assim como os grupos especiais e o efetivo encarregado da segurança aeroportuária.

9.4. A escolha pelos espargidores tipo spray tanto na versão individual quanto na de uso coletivo, se justifica para o uso em multidões, visto que é muito mais eficiente por atingir vários indivíduos com um só acionamento, principalmente aqueles mais avantajados, de maior tamanho e alcance. Além disso, este equipamento vem sendo utilizado pela maioria dos órgãos de segurança e seu valor é consideravelmente menor que os demais tipos, tanto na forma gel quanto espuma. Por essas razões o spray é indicado para todos os policiais federais no uso de suas atribuições e que não se enquadram nos grupos específicos citados no item acima.

## 10. DA JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

10.1. A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no Art. 40 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

10.2. No caso em tela, o parcelamento do objeto em itens se mostra tecnicamente viável e não representa perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU), bem como visa a ampliação da concorrência e economicidade do contrato.

## 11. DO DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. Como já foi explicitado neste estudo, os resultados que se almeja alcançar com a aquisição proposta são os seguintes:

- 11.1.1. A utilização de meios menos danosos, mas capazes de alcançar o efeito pretendido durante a adoção de ações sobre pessoas ou coisas, utilizando-se de instrumentos que complementem a força física utilizada (bastão, algemas etc.), numa escala de progressão de força, observando os preceitos legais;
- 11.1.2. Desenvolver as atividades com segurança e confiabilidade no decorrer das missões policiais, resguardando e garantindo a integridade física de todos os envolvidos na ação;
- 11.1.3. Capacitar os policiais no uso de equipamentos menos letais;
- 11.1.4. Manter um padrão de qualidade e condições de atendimento às demandas da sociedade em matéria de segurança pública e enfrentamento à criminalidade.

**12. DAS PROVIDÊNCIAS DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO**

- 12.1. A presente aquisição demanda que o Órgão se adeque à dotação própria, conforme legislação vigente referente ao tema.
- 12.2. Também é necessário que se mantenha a gestão dos estoques da Polícia Federal, com troca de munições entre unidades em que estejam sobrando munições.
- 12.3. Treinamento dos policiais que são responsáveis pelo estoque de munições para uso correto do E-log e lançamento de qualquer retirada, com a cautela pessoal correspondente.
- 12.4. Necessidade de controle dos treinamentos dos policiais, com lançamento no E-Log de forma periódica, com escopo de confirmar este sistema como o controle oficial de munições.

**13. DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

- 13.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial, e observados o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, elaborado pela Câmara Nacional de Sustentabilidade - CNS/DECOR/CGU/AGU, 4.ª edição, agosto/2021).
- 13.2. São proibidas as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos:
  - 13.2.1. Lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;
  - 13.2.2. Lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;
  - 13.2.3. Queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade;
  - 13.2.4. Outras formas vedadas pelo poder público.
- 13.3. Deverão ser observados os critérios e diretrizes de sustentabilidade ambiental, nos termos do art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, podendo ser exigidos os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:
  - 13.3.1. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
  - 13.3.2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.
  - 13.3.3. Que 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 5.3.4. Que os bens não contenham 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).

**14. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:**

- 14.1. A aquisição de munições menos letal é autônoma e prescinde de contratações correlatas ou interdependentes.

**15. DA DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

- 15.1. Por todo o exposto, DECLARAMOS que a solução que melhor atende o interesse público no caso concreto é a aquisição das munições menos letais acima especificadas e consideramos que a contratação é plenamente viável.

**JORGE AUGUSTO BOCHNIA MOREIRA**

Equipe de Planejamento da Contratação  
Integrante Requisitante Titular

**PAULO SANTINO CORREA JÚNIOR**

Equipe de Planejamento da Contratação  
Integrante Requisitante Substituto

**EDIMAR LOPES DE MORAES JUNIOR**

Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Técnico Titular

**SEBASTIÃO ANDRADE LEITE DE ABREU**

Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Técnico Substituto

**ADRIANA CRISTINA DE JESUS SOUZA**

Equipe de Planejamento da Contratação

#### DESPACHO DLOG/PF

1. Ciente.
2. Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar, nos termos do inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019.

**ANDRÉ LUÍS LIMA CARMO**

Diretor de Administração e Logística Policial

Ordenador de Despesas



Documento assinado eletronicamente por **JORGE AUGUSTO BOCHNIA MOREIRA, Agente de Polícia Federal**, em 31/07/2023, às 21:30, 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 **PAULO SANTINO CORREIA JUNIOR, Agente de Polícia Federal**, em 31/07/2023, às 10:42, 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 **EDIMAR LOPES DE MORAES JUNIOR, Agente de Polícia Federal**, em 31/07/2023, às 11:39, 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 **ANDRE LUIS LIMA CARMO, Diretor(a)**, em 01/08/2023, às 10:24, 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 **SEBASTIAO ANDRE LEITE DE ABREU, Agente de Polícia Federal**, em 01/08/2023, às 15:39, 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=30382778&crc=30ED3F91](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=30382778&crc=30ED3F91).  
Código verificador: **30382778** e Código CRC: **30ED3F91**.