

## SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - DF

**Estudo Técnico Preliminar 10/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 08280.017208/2025-37

**2. Objeto**

**2.1.** Aquisição de **EQUIPAMENTOS E MATERIAIS MÉDICOS**, especialmente o Desfibrilador Externo Automático (DEA), visando garantir à UAMB/SR/PF/DF uma infraestrutura mínima para a prestação de assistência à saúde em situações de urgência e emergência.

**3. Descrição da necessidade**

**3.1.** A aquisição de **EQUIPAMENTOS E MATERIAIS MÉDICOS**, especialmente o Desfibrilador Externo Automático (DEA), visando garantir à UAMB/SR/PF/DF uma infraestrutura mínima para a prestação de assistência à saúde em situações de urgência e emergência, bem como para a execução de ações voltadas à promoção da saúde e à prevenção de doenças e riscos ocupacionais, contemplando servidores efetivos, terceirizados, estagiários, visitantes e custodiados da SR/PF/DF e seus anexos.

**3.2.** Os elementos técnicos exigidos são os mínimos necessários para assegurar que a aquisição ocorra de forma satisfatória, com as mínimas condições técnicas e de qualidade exigidas, assegurando o gasto racional dos recursos públicos.

**4. Área requisitante**

| Área Requisitante                                               | Responsável                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unidade de Atendimento Médico e Biopsicossocial - UAMB/SR/PF/DF | RAIMUNDO BENICIO SOUSA JUNIOR (Integrante Requisitante - Responsável pela demanda titular) |

**5. Descrição dos Requisitos da Contratação**

**5.1** Os requisitos da contratação em sentido estrito são os que constam devidamente enumerados no Termo de Referência, constante nos autos do processo da contratação.

**5.2** Como requisitos "lato sensu", a contratação deve contemplar o seguinte:

**5.2.1** Observância das normas e leis pertinentes à confecção do Termo de Referência;

**5.2.2** Estrito cumprimento das formalidades necessárias à instrução do processo licitatório;

**5.2.3** Dimensionar corretamente a quantidade de materiais e o valor estimado da contratação a fim de que a solução possua maior eficiência com menor dispêndio recurso possível; e

6. Levantamento de Mercado

6.1 No âmbito da SR/PF/DF, o levantamento para identificar quais das soluções existentes no mercado atendem às necessidades desta Regional ocorreu em 2025 e esteve a cargo da(s) área(s) demandante(s): a Unidade de Atendimento Médico e Biopsicossocial - UAMB/SR/PF/DF.

6.2 O levantamento foi concluído com a apuração de 1 (uma) solução para a demanda

6.2.1 **licitação própria para compra / fornecimento de material / bem:** opção cujo objeto é a compra por meio de processo licitatório próprio. Tal solução mostra-se oportuna por oferecer a possibilidade de se adquirir objeto o mais próximo possível de atender às peculiaridades da demanda da SR/PF/DF, em termos de medidas e/ou dimensionamento. Além de ser uma via otimizada, por permitir a contratação direta, porém com desafio interno de conseguir concluir a compra em prazo enxuto.

7. Descrição da solução como um todo

7.1 A solução apontada pelo presente estudo é a contratação direta, cuja fase de planejamento encontra-se iniciada com o Documento de Formalização da Demanda nº 96/2026 devidamente cadastrado no PCA 2026.

7.2 O Termo de Referência deverá trazer o(s) produto(s) especificado(s) no nível de qualidade e detalhe que permitam à área requisitante/demandante do material aferir se atendem às necessidades desta Administração.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1 A quantidade de material foi estimada para um período de 12 (doze) meses, tomando como base as estimativas apuradas em 2025 e a execução prevista para 2026.

8.2 Segue abaixo os itens de interesse desta Superintendência, bem como os respectivos quantitativos, de acordo com a demanda apurada pela Unidade de Atendimento Médico e Biopsicossocial - UAMB/SR/PF/DF:

| ITEM | DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE DE MEDIDA | VALOR UNITÁRIO ESTIMADO | QTDE | TOTAL |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------|-------|
|      | <b>DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA)</b><br><br>a) Características técnicas:<br><br>1. forma de onda bifásica;<br>2. sistema automático de avaliação do ECG, identificando a necessidade do choque;<br>3. adaptável a qualquer paciente adulto ou criança;<br>4. análise automática da impedância torácica do paciente possuindo energia configurável com dose de choque inicial de 150 (cento e cinquenta) joules para adultos e para crianças no mínimo 50 (cinquenta) joules;<br>5. deverá possuir tempo de carga para disparo menor que 10 (dez) segundos para a energia máxima do |                   |                         |      |       |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |   |                  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---|------------------|
| 1 | <p>aparelho e descarga interna de segurança no caso da não aplicação do choque após 30 (trinta) segundos, ou mais, carregado;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. possui botão liga/desliga, botão de choque luminoso, display incorporado no próprio gabinete para exibição de instruções em português, traçado de ECG, número de choques e tempo de funcionamento;</li> <li>7. mensagem e comando por texto e voz em português;</li> <li>8. feedback da RCP em tempo real quanto a profundidade das compressões na tela do desfibrilador;</li> <li>9. verificar periodicamente a disponibilidade através dos testes da carga da bateria, dos circuitos internos, do software e da presença do eletrodo;</li> <li>10. permitir registro em memória interna ou cartão de dados do ECG contínuo, frequência e profundidade das compressões, eventos e procedimentos realizados;</li> <li>11. transferência dos dados para PC através de alguma forma de conexão.</li> <li>12. Bateria descartável ou conjunto de pilhas descartáveis de longa duração com autonomia de no mínimo 02 (dois) anos no modo de espera, com capacidade mínima de 220 (duzentos e vinte) choques em energia máxima sem a necessidade de troca.</li> <li>13. Deve possuir sensibilidade e especificidade em pacientes adultos e pediátricos do algoritmo de detecção de ritmos chocáveis e não chocáveis que atenda as recomendações de desempenho da A.H.A (American Heart Association).</li> <li>14. Deverão ser apresentadas certificações de conformidade definitivo com logomarca Inmetro com as normas: NBR IEC 60601-1, NBR 60601-2-4 e IP 55 ou superior para resistência à entrada de partículas e água, e registro definitivo da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA;</li> <li>15. Deve possuir assistência técnica especializada em Brasília/DF e fornecer treinamento para a equipe;</li> </ol> <p><b>b) Acessórios:</b></p> <p>a) 1 (um) eletrodo pré-conectado para paciente adulto com desenho do correto posicionamento no paciente, com no mínimo 30 (trinta) meses de validade no momento da entrega;</p> <p>b) 1 (um) sensor de RCP acoplado ao eletrodo adulto, ou em separado com cabo de interconexão ao equipamento;</p> <p>c) 1 (uma) bateria descartável ou conjunto de pilhas descartáveis de longa duração com autonomia solicitada;</p> <p>d) 1 (um) software de revisão do atendimento em PC que permita visualizar traçado de ECG, choques realizados, frequência e profundidade das compressões durante a RCP, tempo de atendimento e eventos críticos</p> <p>Quantidade total de desfibrilador: 5 (dois para a SR/DF, dois para o aeroporto e um para o setor de passaporte no Riacho Fundo).</p> | UN | R\$ 8.499,00 | 5 | R\$<br>42.495,00 |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |   |                  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |              |   |                     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---|---------------------|
| 2 | <b>CABINE EXPOSITORA DO DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proporcionar maior visibilidade e acessibilidade ao DEA, com cores chamativas;</li> <li>2. Reduzir o tempo para iniciar o tratamento com aumento das chances de sobrevivência;</li> <li>3. Mantém o DEA ligado à rede elétrica, através de carregador de bateria embutido com sinalização da carga;</li> <li>4. Fabricada em poliestireno de alta resistência, tampa em acrílico com travas magnéticas, contendo todas as instruções de uso;</li> <li>5. Possui sensor de porta aberta com alarme sonoro e visual (proteção contra furto e alerta de socorro);</li> <li>6. Furos para fixação na estrutura da cabine;</li> <li>7. Dimensões: 41x33x23 (AxLxC);</li> <li>8. Peso: 1,5 Kg.</li> </ol> <p>Quantidade total: 5 (duas para a SR/DF, duas para o aeroporto e uma para o setor de passaporte no Riacho Fundo).</p>                                                               | UN | R\$ 1.300,84 | 5 | <b>R\$ 6.504,20</b> |
| 3 | <b>RESSUSCITADOR MANUAL COM RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO</b> <p>Características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. desenho ergonômico e peso leve;</li> <li>2. acompanhado de máscara adulta nº 5, reservatório de oxigênio 2600 ml, extensão para conectar a fonte de oxigênio.</li> </ol> <p>Quantidade total: 5 (dois para a SR/DF, dois para o aeroporto e um para o setor de passaporte no Riacho Fundo).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | R\$ 150,49   | 5 | <b>R\$ 752,45</b>   |
| 4 | <b>ESTETOSCÓPIO</b> <p>Componentes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Par de Olivas rosqueável de dura;</li> <li>2. Par de Olivas rosqueável de macia;</li> <li>3. Par de Olivas rosqueável de silicone;</li> <li>4. 02 pares de membranas de plástico rígido;</li> <li>5. Anel rosqueado de cobre cromado (5.1: Infantil, 5.2: Adulto);</li> <li>6. Base rosqueada de cobre cromado que possibilita troca do sino ou diafragma (6.1: Infantil, 6.2: Adulto);</li> <li>7. Câmara de som em liga de alumínio (oxidado ou anodizado);</li> <li>8. Tubo rotatório central em cobre cromado. Possui duas saídas para ligação com (9);</li> <li>9. Tubo duplo de PVC ligado através de anéis metálicos;</li> <li>10. Fone biauricular de cobre cromado;</li> <li>11. Diafragma aberto (sino prolongador) tamanho pequeno;</li> <li>12. Diafragma aberto (sino prolongador) tamanho médio;</li> <li>13. Diafragma aberto (sino prolongador) tamanho grande;</li> <li>14. Auscultador;</li> </ol> | UN | R\$ 92,00    | 1 | <b>R\$ 92,00</b>    |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |            |   |                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|---|-------------------|
|   | Quantidade total: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |            |   |                   |
| 5 | <b>APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL DIGITAL DE BRAÇO (TENSÍOMETRO)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. monitoração da pressão arterial de modo preciso, com segurança e praticidade;</li> <li>2. precisão clinicamente comprovada, de acordo com os protocolos da SBC (Sociedade Brasileira de Cardiologia);</li> <li>3. indicador gráfico de Pressão Arterial e frequência cardíaca;</li> <li>4. medição no braço;</li> <li>5. braçadeira de 22 a 36cm; e</li> <li>6. aprovado pelo INMETRO.</li> </ol> <p>Quantidade total: 2</p> | UN                          | R\$ 143,50 | 2 | <b>R\$ 287,00</b> |
| 6 | <b>LANTERNA COM PILHAS</b> <p>Lanterna Led portátil utilizado para auxiliar a iluminação nos exames clínicos de rotinas em Hospitais, Clínicas e Consultórios médicos em geral.</p> <p>Informações Técnicas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tampa</li> <li>2. Haste em Aço (Liga/Desliga)</li> <li>3. Cabo (Punho) em Alumínio Anodizado para 02 (duas) pilhas pequenas tamanho AAA (Tipo Palito)</li> <li>4. Cabeçote em Alumínio Anodizado</li> <li>5. LED 3,0 Volts.</li> </ol> <p>Quantidade total: 1</p>              | UN                          | R\$ 41,00  | 1 | <b>R\$ 41,00</b>  |
| 7 | <b>GLICOSÍMETRO</b> <p>Características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Volume de Sangue da amostra: 1 - 2 µL;</li> <li>2. Método de Codificação: Autocodificado;</li> <li>3. Memória: 500 testes;</li> <li>4. Marcadores de eventos: Pré e pós prandial;</li> <li>5. Tempo obtenção do resultado: Até 5 segundos.</li> </ol> <p>Quantidade total: 2</p>                                                                                                                                                                    | UN                          | R\$ 100,00 | 2 | <b>R\$ 200,00</b> |
| 8 | <b>FITAS/TESTES PARA GLICOSÍMETRO</b> <p>Características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. compatível com o aparelho do item 09.</li> </ol> <p>Quantidade total: 4 caixas com 50 unidades/fitas.</p> <p>OBS: validade mínima de 12 meses da data de entrega.</p>                                                                                                                                                                                                                                                             | CAIXA<br>COM 50<br>UNIDADES | R\$ 88,58  | 4 | <b>R\$ 354,32</b> |
|   | <b>LENÇOS DE PAPEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |            |   |                   |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |    |                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|----|----------------------|
| 9              | <p>Características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. descartável;</li> <li>2. folha dupla, suave e resistente;</li> <li>3. embalagem ideal para deixar na mesa do trabalho ou em casa.</li> </ol> <p>Quantidade total: 20 caixas com 100 unidades</p> | CAIXA<br>COM 100<br>UNIDADES | R\$ 11,23 | 20 | <b>R\$ 224,60</b>    |
| 10             | <p><b>JARRA PARA ÁGUA</b></p> <p>Características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. capacidade para 2 litros, em aço inoxidável com tampa e aparador de gelo.</li> </ol> <p>Quantidade total: 01</p>                                                   | UN                           | R\$ 63,99 | 1  | <b>R\$ 63,99</b>     |
| 11             | <p><b>BANDEJA</b></p> <p>Características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dimensão aproximada de 40cm x 25 cm, em aço inoxidável.</li> </ol> <p>Quantidade total: 01</p>                                                                             | UN                           | R\$ 58,13 | 1  | <b>R\$ 58,13</b>     |
| <b>TOTAL =</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |    | <b>R\$ 51.072,69</b> |

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 51.072,69

**9.1** No preço de referência foram considerados orçamentos de sistemas oficiais de governo, bem os obtidos online e /ou juntos a empresas do ramo fornecedor do material na região do Distrito Federal e suas áreas metropolitanas adjacentes.

**9.2** O valor estimado global da demanda, via contratação direta, é de **R\$ 51.072,69 (cinquenta e um mil setenta e dois reais e sessenta e nove centavos)**, conforme apurado nos artefatos do processo SEI 08280.017208/2025-37.

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

**10.1** Não é necessário parcelar a solução para alcançar a finalidade administrativa desejada. Como se trata de compra / fornecimento de bem / material, a individualização do objeto é suficientemente clara e não necessita de parcelamento.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

**11.1** Os materiais a serem adquiridos são independentes e não guardam relação com outros produtos.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

**12.1** A demanda objeto da contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2026 (PCA 2026) desta Superintendência Regional, conforme detalhamento a seguir:

a) ID do PCA no PNCP: 00394494000136-0-000016/2026

b) Data de publicação no PNCP: 01/04/2024

c) Id do item no PCA: **96**

d) Classe/Grupo:

e) Identificador da Futura Contratação: 200338-**98**/2026

## 13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

**13.1** Adquirir materiais de boa qualidade, dentro das especificações e padrões usuais no mercado, com preços conforme especificados no Termo de Referência ou menores e que atendam as necessidades da SR/PF/DF.

**13.2** Em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade, a contratação pretende alcançar os seguintes resultados:

**a) Economia** no valor da aquisição, ao se adotar a modalidade contratação direta;

**b) Eficiência** com a diminuição do custo administrativo;

**c) Efetividade** com a padronização dos produtos e oferta de uma solução que objetiva maior produtividade;

**d) Eficácia** com o atendimento das necessidades da Superintendência Regional da Polícia Federal no DF - SR /PF/DF.

## 14. Providências a serem Adotadas

**14.1** Ao término deste Estudo Preliminar e documentos correlatos, encaminhar para aprovação do Excelentíssimo Senhor Superintendente Regional de Polícia Federal no Distrito Federal e, após, ao Setor de Licitações para análise e início da Fase de Seleção do Fornecedor.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

**15.1** A contratação em si não implica possíveis impactos ambientais, devendo as empresas fornecedoras cumprirem com as normas e legislações vigentes que definem os critérios de proteção ambiental e sustentabilidade.

## 16. Do acesso às informações destes Estudos

**16.1.** Em atenção aos artigos 3º, I a V, 5º, 7º, VI e 8º, §1º, IV e §2º da Lei 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), entende-se que as informações contidas nestes Estudos Preliminares (ETP), por serem relativos a licitações e contratos administrativos deverão estar públicas e disponíveis, pois não se caracterizam, a princípio, como sigilosas.

## 17. Declaração de Viabilidade

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

### 17.1. Justificativa da Viabilidade

**17.1.1** A conclusão lógica a que se chega é a de que o objeto deste Estudo Preliminar é viável para atender à necessidade específica desta SR/PF/DF, bem como também é viável de se obter junto ao mercado fornecedor da solução. Para isso, basta elaborar os artefatos legais da contratação, alocar recurso financeiro para a despesa, selecionar o fornecedor e, por fim, gerir e fiscalizar a entrega do material.

## 18. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Envia-se para análise e deliberação superior quanto à continuidade da aquisição de EQUIPAMENTOS E MATERIAIS MÉDICOS, visando garantir à UAMB/SR/PF/DF infraestrutura mínima para emergências.

**RAIMUNDO BENICIO SOUSA JUNIOR**

Integrante Requisitante / Responsável pela demanda titular - UAMB/SR/PF/DF

**KARINA YURI YAMAGUCHI**

Integrante Requisitante / Responsável pela demanda substituto - UAMB/SR/PF/DF

**JULIANA LIMA MONTALVAO**

Integrante Administrativa - UPLAN/SELOG/SR/PF/DF