SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL- PE

Estudo Técnico Preliminar 25/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 08400.007897/2026-49

2. Descrição da necessidade

1. A necessidade da contratação decorre das deliberações realizadas em reunião institucional promovida no Centro de Treinamento da Polícia Federal, na qual foram estabelecidas diretrizes para adequação das unidades de custódia de veículos aos padrões definidos pela Corregedoria-Geral da Polícia Federal (COGER), no âmbito do Projeto Arca.
2. Entre as medidas recomendadas encontram-se a organização física do depósito, o controle de acesso, a melhoria da infraestrutura operacional e a disponibilização de equipamentos destinados à movimentação segura dos veículos apreendidos.
3. Atualmente, o Depósito de Veículos da SR/PF/PE não dispõe de todos os equipamentos necessários para execução dessas atividades com segurança e eficiência, dificultando a movimentação dos veículos, a organização do espaço físico e o adequado controle patrimonial dos bens sob custódia da Polícia Federal.
4. A contratação permitirá dotar a unidade dos equipamentos indispensáveis ao desenvolvimento das atividades operacionais, contribuindo para a preservação dos veículos apreendidos, para a redução de riscos de acidentes e para o atendimento das recomendações expedidas pela COGER.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
NÚCLEO DE MATERIAL - NUMAT/SELOG/SR/PF/PE	José Vitor da Silva Macedo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. Os materiais a serem adquiridos deverão atender rigorosamente aos padrões de qualidade e desempenho estabelecidos pelos fabricantes e possuir características compatíveis com sua utilização em ambiente operacional;

Requisitos Essenciais:

- **Qualidade e Procedências**: Todos os materiais devem ser novos, de primeiro uso e acondicionados em embalagens originais em conformidade com ABNT e INMETRO (quando aplicável). Não serão aceitos itens recarregados, re-manufaturados ou recondicionados.
- **Certificações e Normas Técnicas:** Os produtos oferecidos devem observar as normas ambientais vigentes, preferencialmente possuindo certificações que atestem a não utilização de substâncias perigosas em sua composição (como a diretiva RoHS) e garantia de descarte ecologicamente correto por parte do fabricante ou fornecedor (logística reversa);
- **Garantia contra Defeitos:** Os itens deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação por um período mínimo de 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega. Caso o suprimento apresente falhas ou cause erro de leitura no equipamento, o contratado deverá realizar a substituição sem custos adicionais para a Polícia Federal.

5. Levantamento de Mercado

1. Foram realizados levantamentos de contratações similares feitas pela Administração Públicas como também foram realizadas pesquisas no mercado em geral para avaliar a melhor solução dentre as que existem no mercado;
2. Neste sentido, seguem as justificativas para a escolha de cada item:

Item 1: Organizador Fila Pedestal Separador com corrente

- **Necessidade:** Isolamento do perímetro com aposição de cerca com o objetivo de evitar o ingresso de pessoas não autorizadas no local.
- **Justificativa da escolha**: Os organizadores de fila constituem uma solução de fácil instalação, elevada durabilidade e flexibilidade operacional possibilitando alterações no layout do depósito sempre que houver necessidade de reorganização do espaço físico. Permitirá a demarcação de áreas de circulação, isolamento de espaços e controle de acesso às áreas.

Item 2: Macaco Hidráulico tipo jacaré 10 toneladas

- **Necessidade:** Equipamento necessário para movimentação de veículos com problemas mecânicos e realização de procedimentos que possibilitem sua remoção ou reposicionamento.
- **Justificativa da escolha:** Foram avaliados macacos mecânicos tipo sanfona, macacos hidráulicos tipo garrafa e macacos hidráulicos tipo jacaré. Optou-se pelo tipo jacaré devido à maior estabilidade, rapidez e segurança.

Item 3: Compressor e calibrador de ar

- **Necessidade:** Devido a perda de pressão dos pneus em veículos apreendidos e acomodados por longos períodos, este equipamento garantirá a calibragem adequada facilitando a movimentação segura dos veículos.
- **Justificativa da escolha:** Dispor de uma solução integrada capaz de realizar tanto o enchimento quanto a aferição precisa da pressão dos pneus, facilitando a remoção, perícia, transferência ou reorganização do depósito.

6. Descrição da solução como um todo

1. A solução proposta consiste na aquisição dos equipamentos necessários para estruturação operacional do Depósito de Veículos Apreendidos da SR/PF/PE, compreendendo:

- 50 organizadores de fila tipo pedestal separador com corrente, destinados à delimitação e organização das áreas de circulação e estacionamento dos veículos;
- 03 macacos hidráulicos tipo jacaré com capacidade mínima de 10 toneladas, destinados à elevação e movimentação segura dos veículos apreendidos;
- 03 compressores de ar equipados com calibrador de pneus, destinados ao enchimento e calibragem dos pneus dos veículos custodiados.

1. A presente contratação tem por finalidade fornecer ao Depósito de Veículos Apreendidos da Superintendência Regional da Polícia Federal em Pernambuco (SR/PF/PE) os equipamentos necessários para aprimorar a organização, a segurança e a operacionalização das atividades relacionadas à guarda, conservação e movimentação dos veículos sob custódia da instituição, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Corregedoria-Geral da Polícia Federal (COGER), no âmbito do Projeto Arca.
2. Segue a descrição detalhada por item:

Item 1: Organizador Fila Pedestal Separador com corrente (kit com 8 unidades de pedestal e 20 metros de corrente)



- Considera-se uma unidade desse item 1 como um kit com no mínimo 8 unidades de pedestal e corrente de no mínimo 20 metros.
- A base do pedestal deverá possuir o símbolo oficial da Polícia Federal, adesivado ou pintado, de forma permanente e com acabamento de alta durabilidade.
- Material: Plástico
- Cor do pedestal: Preto/Amarelo
- Tipo de conexão: Cordão
- Altura mínima: 90 cm
- Diâmetro da mínima da base: 20cm
- Peso aproximado: 3kg

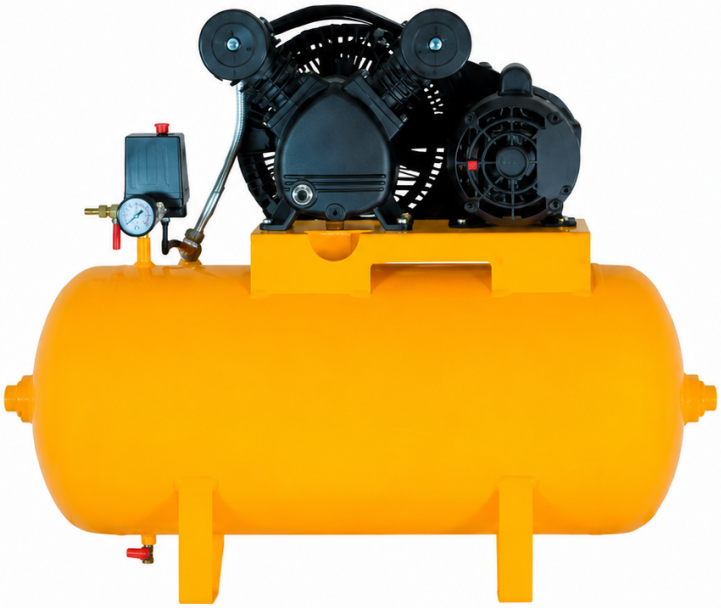
Item 2: Macaco Hidráulico tipo jacaré 10 toneladas



- Utilizado para elevação de veículos ou cargas de acordo com sua capacidade
- Capacidade: 10 Ton
- Altura mínima: 170mm
- Altura máxima: 570mm
- Dimensões aproximadas: 1700mm x 520mm x 300mm
- Roda de ferro

Item 3: Compressor e calibrador de ar





- Faixa de calibração: mínima de 0 a 145 psi (lbs/pol²);
- Resolução: máxima de 1/8 psi;
- Precisão no modo manométrico: máxima de ±0,15 psi;
- Indicação da pressão calibrada em memória;
- Operação automática mediante acoplamento do bico à válvula do pneu;
- Alarme sonoro indicando o término da calibragem;
- Painel de operação com leitura por ícones ou display digital de fácil visualização;
- Consumo elétrico: máximo de 8 W;
- Alimentação elétrica: 220 V, 60 Hz;
- Temperatura de operação: mínima de -10 °C e máxima de 70 °C;
- Grau de proteção do painel eletrônico: mínimo IP54;
- Pressão máxima de alimentação (linha de ar): mínima de 200 psi;
- Gabinete confeccionado em alumínio ou material de resistência mecânica equivalente ou superior;
- Deslocamento teórico: mínimo de 284 L/min (10 pcm);
- Pressão máxima de trabalho: mínima de 140 psi;
- Reservatório de ar com capacidade mínima de 70 litros;
- Tempo máximo para enchimento do reservatório: 5 minutos e 30 segundos;
- Motor elétrico com potência mínima de 2 hp (1,5 kW);
- Motor de 2 polos ou superior;
- Sistema automático de acionamento e desligamento por pressostato;
- Proteção térmica contra sobrecarga do motor;
- Reservatório dotado de válvula de segurança, manômetro, pressostato e registro para drenagem de condensado;
- O reservatório deverá possuir Prontuário de Vaso de Pressão, em conformidade com a NR-13 do Ministério do Trabalho;
- O equipamento deverá ser fabricado em conformidade com a norma ASME ou norma técnica internacional equivalente;
- O calibrador eletrônico deverá ser compatível com a pressão e vazão do compressor fornecido;
- O fornecimento deverá contemplar todos os materiais necessários à instalação e ao pleno funcionamento do conjunto, incluindo, no mínimo: compressor de ar, calibrador eletrônico automático, mangueiras pneumáticas de alimentação e de calibragem, bico de enchimento para válvula

tipo Schrader, engates rápidos, conectores, niples, uniões, adaptadores, válvulas, regulador de pressão, filtro separador de água e partículas (quando aplicável), cabo de alimentação elétrica, suportes, parafusos, buchas e demais acessórios indispensáveis à perfeita instalação e operação do equipamento;

- O conjunto deverá ser fornecido completo, novo e sem uso anterior, acompanhado de todos os componentes, acessórios, conexões, mangueiras, engates rápidos, adaptadores, cabos, válvulas e demais itens necessários ao seu perfeito funcionamento, ainda que não expressamente relacionados nesta especificação, desde que originalmente fornecidos pelo fabricante para a operação normal do equipamento;
- O equipamento deverá ser entregue montado e apto para operação, acompanhado dos manuais de operação e manutenção em língua portuguesa, catálogo técnico do fabricante, certificado de garantia, prontuário do vaso de pressão e demais documentos técnicos aplicáveis;
- Garantia mínima de 12 (doze) meses, contados do recebimento definitivo do equipamento, abrangendo assistência técnica, mão de obra, deslocamentos e substituição de peças defeituosas, sem ônus para a Administração.

1. A estimativa dos materiais foram embasados no quantitativo necessário para SR/PF/PE e descentralizadas, estabelecendo-se uma quantidade mínima e máxima:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Organizador de fila (pedestal separador com corrente)	463242	50	R$ 258,26	R$ 12.913,00
2	Macaco Hidráulico tipo jacaré 10 toneladas	373797	3	R$ 5.797,45	R$ 17.392,35
3	Compressor e calibrador de ar	638605	3	R$ 3.669,63	R$ 11.008,89
Total					R$ 41.314,24

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

1. A estimativa do valor da contratação foi elaborada mediante pesquisa realizada no Banco de Preços, observando a metodologia prevista na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.
2. Valor preço global aproximado: R$ 41.314,24 (quarenta e um mil trezentos e quatorze reais e vinte e quatro centavos).

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 41.314,24

Valor preço global aproximado: R$ 41.314,24 (quarenta e um mil trezentos e quatorze reais e vinte e quatro centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

1. Embora os materiais possuam natureza distinta, todos se destinam à estruturação do Depósito de Veículos Apreendidos e serão adquiridos em um único procedimento administrativo por razões de eficiência e racionalização processual. Todavia, visando ampliar a competitividade, recomenda-se que o julgamento seja realizado por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

1. No caso em tela não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes, ou seja, as aquisições em comento serão contratadas de forma independente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

1. A contratação encontra-se alinhada ao planejamento institucional da Polícia Federal, especialmente às ações voltadas ao fortalecimento da gestão patrimonial, à melhoria da infraestrutura administrativa e ao cumprimento das determinações expedidas pela Corregedoria-Geral da Polícia Federal no âmbito do Projeto Arca.
2. Além disso, está compatível com os objetivos estratégicos de fortalecimento da governança, da segurança patrimonial e da eficiência administrativa, devendo observar a correspondente previsão no Plano de Contratações Anual (PCA), conforme os procedimentos internos da instituição.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1. Com a aquisição dos equipamentos espera-se alcançar os seguintes benefícios:

- melhoria da organização física do depósito;
- aumento da segurança durante a movimentação dos veículos;
- preservação dos veículos sob custódia;
- redução de riscos de acidentes e danos patrimoniais;
- maior eficiência na gestão do depósito;
- atendimento às recomendações da COGER;
- fortalecimento dos controles administrativos;
- melhoria das condições de trabalho dos servidores responsáveis pela unidade.

13. Providências a serem Adotadas

1. A entrega e recebimento dos materiais deverão ser acompanhadas pelo NUMAT/SELOG/SR/PF/PE.

14. Possíveis Impactos Ambientais

1. Os equipamentos objeto da contratação apresentam baixo potencial de impacto ambiental durante sua utilização.
2. Ao final de sua vida útil, deverão ser observadas as normas vigentes relativas ao desfazimento de bens públicos e à destinação ambientalmente adequada de resíduos, especialmente componentes metálicos, plásticos, lubrificantes e demais materiais passíveis de reciclagem.
3. Sempre que possível, serão priorizados produtos com maior durabilidade, garantia do fabricante e materiais recicláveis, contribuindo para a redução da geração de resíduos e para o uso racional dos recursos públicos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

1. O presente planejamento foi elaborado em harmonia com a Instrução Normativa nº 58/2022 – Secretaria de Recursos Logísticos e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão, bem como em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e objeto da aquisição.
2. O presente planejamento atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos.
3. Assim, declaramos a viabilidade da contratação e recomendamos a aquisição proposta.

16. 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.

MARCELO AUGUSTO DA SILVEIRA NEVES

Agente de Polícia Federal

CRISTIANA SCHEIDEGGER DE LIMA

Escrivão de Polícia Federal

JOSE VITOR DA SILVA MACEDO

Agente de Polícia Federal

Assinou eletronicamente em 04/08/2026 às 08:59:41.

JORGE OLIVEIRA DE ANDRADE

Artífice de Eletricidade e Comunicações