38 BATALHAO DE INFANTARIA/MEX/ES

Estudo Técnico Preliminar 115/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64064.015284/2026-14

2. Descrição da necessidade

Para garantir a segurança operacional, a eficiência produtiva e a conformidade regulatória da Seção de Fiscalização e Produtos Controlados, torna-se imperativa a contratação de um serviço especializado em manutenção para nossas duas prensas hidráulicas.

A complexidade e a criticidade desses equipamentos exigem um conhecimento técnico aprofundado que vai além da manutenção preventiva básica. A intervenção de profissionais qualificados é fundamental para:

Prevenção de Falhas Críticas: Prensas hidráulicas operam sob alta pressão e, sem a manutenção adequada, podem apresentar falhas estruturais, vazamentos e problemas nos sistemas de controle. Um serviço especializado identifica e corrige proativamente potenciais pontos de falha, evitando paradas inesperadas na produção e, mais importante, acidentes de trabalho.

- **Otimização do Desempenho e Vida Útil:** A calibração precisa, a substituição de peças desgastadas e o ajuste fino dos componentes garantem que as prensas operem em sua capacidade máxima, com a precisão necessária para as atividades de fiscalização. Isso não só otimiza a produtividade, mas também prolonga significativamente a vida útil dos equipamentos, protegendo o investimento público.
- **Segurança dos Operadores:** A manutenção especializada assegura que todos os dispositivos de segurança das prensas, como válvulas de alívio, sistemas de intertravamento e barreiras de proteção, estejam em perfeito funcionamento. A segurança dos nossos colaboradores é inegociável e a manutenção profissional é uma medida essencial para prevenir acidentes.
- **Conformidade com Normas Regulatórias:** As prensas hidráulicas estão sujeitas a normas de segurança e operação rigorosas. A manutenção realizada por uma empresa especializada garante que nossos equipamentos estejam em conformidade com todas as exigências legais, evitando multas e interdições.
- **Diagnóstico e Reparo Eficazes:** Em caso de avaria, a expertise de técnicos especializados permite um diagnóstico rápido e preciso do problema, seguido de um reparo eficiente. Isso minimiza o tempo de inatividade do equipamento, reduzindo o impacto nas nossas operações.
- **Redução de Custos a Longo Prazo:** Embora a contratação de um serviço especializado represente um custo inicial, ela evita gastos muito maiores com reparos emergenciais complexos, substituição prematura de equipamentos e indenizações por acidentes. A manutenção preventiva e preditiva é um investimento que gera economia no futuro.

É crucial ressaltar que essas prensas hidráulicas desempenham um papel vital nas operações de destruição de armamentos apreendidos, um procedimento de alta relevância para a segurança pública e o controle de produtos ilícitos. A capacidade de operar esses equipamentos de forma contínua, segura e eficaz é essencial para o cumprimento dessas importantes atribuições da Seção.

Em suma, a contratação de um serviço de manutenção especializada para as prensas hidráulicas não é um gasto, mas sim um investimento estratégico na segurança, eficiência e longevidade dos nossos ativos, garantindo a continuidade e a qualidade dos trabalhos desenvolvidos pela Seção de Fiscalização e Produtos Controlados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SFPC - SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO PRODUTODOS CONTROLADOS	DOUGLAS DIAS DA SILVA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A manutenção preventiva e corretiva de 02 (duas) prensas hidráulicas da Comissão de Recebimento e Destruição de Armas e Munições (CRDAM) responsável pela pré destruição de armas de fogo recebidas no 38º Batalhão de Infantaria, entregues pelo Poder Judiciário, pelos órgãos de Segurança Pública e pelo Comando do Exército.

Aquisição de 01(uma) Manutenção preventiva e corretiva de prensa hidráulica de 60T, contemplando remoção de vazamentos, verificação do filtro de sucção, verificação da linha de sucção, verificação da linha de pressão, verificação da linha de retorno, complemento do óleo hidráulico, ajuste da reguladora de pressão e teste de ajustes;

Aquisição de 01(uma) Manutenção preventiva e corretiva de prensa hidráulica de 100T, contemplando remoção de vazamentos, verificação do filtro de sucção, verificação da linha de sucção, verificação da linha de pressão, verificação da linha de retorno, complemento do óleo hidráulico, ajuste da reguladora de pressão e teste de ajustes.

Para a execução do serviço terá uma equipe responsável pela manutenção preventiva e corretiva das 02 (duas)
prensas hidráulicas.

O serviço será executado na sala de destruição do 38º Batalhão de Infantaria.

5. Levantamento de Mercado

Para a totalidade dos itens foram realizadas no mínimo 03 pesquisas de preços, utilizando-se como parâmetro o Sistema de pesquisa de preços do ComprasGov (inciso I, artigo 5º, da IN nº 65/2021) e pesquisa de preço direto com o fornecedor (inciso IV, artigo 5º, da IN nº 65/2021).

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de um serviço especializado e contínuo de manutenção para as duas prensas hidráulicas da Seção de Fiscalização e Produtos Controlados. Este serviço abrangerá um escopo completo de atividades, indo além da manutenção corretiva pontual para focar na prevenção, otimização e conformidade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A previsão de itens e quantitativos elencados e que constam do Item “4” deste Estudo Técnico Preliminar, de forma geral, compuseram processos anteriores e fazem parte do histórico de contratações desta unidade. O planejamento estratégico de aquisição foi ajustado a fim de adequar os quantitativos às demandas fixas e eventuais do setor.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 14.324,25

Valor (R$): 14.324,25

O custo total estimado da licitação é de R$ 14.324,25 [quatorze mil trezentos e vinte e quatro reais e vinte e cinco centavos.]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 O objeto deverá ser dividido em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala (Súmula 247 do TCU).

9.2 O parcelamento da solução é a regra devendo a compra ou contratação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação ocorre de forma independente, não dependendo de qualquer outro processo licitatório para que possa surtir seus efeitos.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação de um serviço especializado em manutenção para as prensas hidráulicas da Seção de Fiscalização e Produtos Controlados está diretamente alinhada com os objetivos estratégicos e o planejamento operacional da instituição. Não se trata de uma despesa isolada, mas sim de um que investimento estratégico suporta diversas metas fundamentais e previsão anual de realização.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Além dos ganhos óbvios em segurança e eficiência, a contratação de um serviço especializado para a manutenção de nossas duas prensas hidráulicas gera benefícios que transcendem a operação diária, impactando a governança e a resiliência da Seção de Fiscalização e Produtos Controlados:

- **Mitigação de Riscos Legais e Reputacionais:** A falha de equipamentos críticos, especialmente aqueles utilizados em atividades de alta sensibilidade como a destruição de armamentos apreendidos, pode levar a sérias consequências. Uma manutenção deficiente aumenta o risco de acidentes com impacto legal (responsabilidade civil e criminal) e danos irreparáveis à reputação institucional. A contratação de especialistas demonstra diligência e proatividade, protegendo a Seção de cenários adversos.
- **Asseguramento da Missão Crítica:** Nossas prensas não são apenas ferramentas; elas são parte integral da cadeia de segurança pública. A capacidade de descaracterizar e destruir armamentos de forma inquestionável é um pilar da nossa missão. A manutenção especializada garante que essa capacidade essencial não seja comprometida por falhas inesperadas, mantendo a credibilidade e a eficácia das nossas operações.
- **Otimização do Capital Humano:** Ao terceirizar a manutenção especializada, liberamos nossa equipe interna de atividades complexas e de alto risco para que possam focar em suas atribuições primárias de fiscalização e controle. Isso não só otimiza o uso de nossos recursos humanos, mas também valoriza o conhecimento e a experiência de nossos servidores, direcionando-os para onde seu impacto é mais estratégico.
- **Garantia de Fluxo Contínuo da Atividade-Fim**: A interrupção inesperada de uma prensa significa a paralisação de uma atividade crucial. Com a manutenção especializada, a previsibilidade operacional aumenta, permitindo um planejamento mais robusto das atividades de destruição e assegurando que não haja gargalos no fluxo de trabalho que poderiam acumular material apreendido e gerar riscos adicionais.

13. Providências a serem Adotadas

Não haverá necessidade de serem adotadas medidas diferentes da rotina habitual da Organização, pois se trata de serviço que já foi realizado em outras ocasiões. A equipe envolvida já possui conhecimento na rotina ora exigida.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A empresa vencedora deverá observar os critérios de sustentabilidade ambiental, tendo por fundamento, a Constituição Federal, a Lei nº 14.133/21, compromissos internacionais assumidos pelo Estado Brasileiro, e outras legislações pertinentes, particularmente a Lei Federal nº 12.187, de 29 de

dezembro de 2009, que instituiu a Política Nacional sobre Mudança do Clima, e a Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Cumprir, no que couber, as exigências do inciso XI, art. 7° da Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS. Cumprir, no que couber, as exigências do art. 6° da Instrução Normativa MPOG n°01, de 19 de janeiro de 2010, que estabelece as práticas de sustentabilidade na execução dos serviços.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável a presente contratação.

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.

DOUGLAS DIAS DA SILVA

Membro da comissão de contratação

Assinou eletronicamente em 24/11/2026 às 14:25:16.