

SUPERINTENDENCIA REG.DEP.POLICIA FEDERAL - AP

Estudo Técnico Preliminar 25/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 08361.005194/2025-17

2. Descrição da necessidade

2.1. A necessidade que originou esta demanda está relacionada à adequada equipagem dos ambientes institucionais, visando garantir condições dignas e funcionais aos usuários. A manutenção da higiene e da organização pessoal é elemento essencial para assegurar salubridade, bem-estar e dignidade no cotidiano das unidades.

2.2. A aquisição de máquinas de lavar e secar torna-se imprescindível para atender às rotinas de limpeza de roupas e tecidos de uso pessoal ou institucional, contribuindo diretamente para a preservação das condições de higiene dos ambientes e para o adequado suporte às atividades desempenhadas por servidores e colaboradores.

2.3. A disponibilização desses equipamentos permite maior autonomia operacional e otimiza o uso dos espaços, garantindo que as demandas de lavagem e secagem sejam atendidas de forma eficiente, contínua e compatível com as necessidades diárias da unidade.

2.4. Dessa forma, a presente solicitação está alinhada ao interesse público, uma vez que promove a estruturação mínima necessária para assegurar ambientes salubres e adequados ao pleno funcionamento das atividades institucionais, contribuindo significativamente para a qualidade de vida e o bem-estar dos usuários.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SELOG/SR/PF/AP	RODRIGO SOUSA DE ALBUQUERQUE

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Para garantir o atendimento adequado da necessidade especificada, conforme os dispositivos legais da Lei nº 14.133/2021, os requisitos essenciais para a contratação devem assegurar condições de dignidade, funcionalidade e salubridade aos usuários, sem impor restrições técnicas que prejudiquem a competitividade. No âmbito da higienização, torna-se indispensável que máquinas de lavar e secar roupas apresentem funcionalidades que garantam a limpeza eficiente de roupas e tecidos, contribuindo para o padrão mínimo de higiene pessoal e coletiva esperado em ambientes institucionais. Tais equipamentos devem atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente quanto à segurança elétrica, uso coletivo e eficiência energética, observando as determinações do Inmetro e da ABNT, como a NBR 14136 e regulamentações correlatas.

4.2. Considerando a necessidade de manter níveis adequados de higiene, salubridade e organização, as máquinas de lavar e secar devem possuir especificações que assegurem desempenho confiável em rotinas frequentes de uso. Devem ser resistentes ao uso prolongado, permitir higienização facilitada de suas partes acessíveis e oferecer programas adequados para diferentes tipos de tecidos, garantindo a eficiência dos processos de lavagem e secagem em ambientes institucionais.

4.3. No que se refere à funcionalidade operacional, os equipamentos devem apresentar estabilidade, segurança e facilidade de manuseio, permitindo seu uso contínuo pelos usuários autorizados. A estrutura deve ser compatível com ambientes de uso coletivo, possuir resistência mecânica adequada e ser fabricada com materiais duráveis, que suportem vibração e impacto decorrentes do funcionamento, respeitando as normas técnicas vigentes.

4.4. Adicionalmente, as máquinas de lavar e secar devem possuir certificações de segurança elétrica e de eficiência energética, incluindo selo Procel quando aplicável, a fim de garantir menor consumo de energia e maior sustentabilidade. É recomendável também que os equipamentos contem com recursos que facilitem a acessibilidade operacional, assegurando que possam ser utilizados de forma prática e segura.

4.5. Em todas as etapas de definição dos requisitos técnicos, é essencial observar práticas de sustentabilidade nas dimensões ambiental, social e econômica. Devem ser priorizados equipamentos com melhor eficiência energética, maior durabilidade, facilidade de manutenção e disponibilidade de peças de reposição, de modo a assegurar maior vida útil e racionalização dos recursos públicos. O descarte ambientalmente adequado de equipamentos obsoletos e a observância de práticas produtivas responsáveis também devem ser considerados.

4.6. Portanto, a especificação dos requisitos deve garantir funcionalidade, segurança, eficiência, salubridade e conformidade com os parâmetros técnicos e legais aplicáveis, ao mesmo tempo em que promove competitividade entre fornecedores e incentiva práticas sustentáveis. A contratação adequada das máquinas de lavar e secar resulta em ambientes institucionais mais preparados para atender às demandas diárias, contribuindo para a dignidade, o bem-estar e a qualidade de vida dos usuários, em consonância com o interesse público.

5. Levantamento de Mercado

5. Levantamento de Mercado

5.1 – Aquisição direta de máquinas de lavar e secar novas, conforme especificações técnicas e normativas

5.1.1. Essa alternativa consiste na compra direta, via processo licitatório, de máquinas de lavar e secar roupas novas, certificadas pelo Inmetro e conformes às normas da ABNT e demais regulamentações aplicáveis. A seleção dos equipamentos é feita considerando critérios como durabilidade, eficiência energética, capacidade de lavagem e secagem, resistência a uso contínuo, facilidade de manutenção, segurança elétrica e disponibilidade de assistência técnica autorizada. Essa abordagem assegura a ampla competitividade no certame, permite a apresentação de diversas propostas pelo mercado nacional e garante que cada equipamento adquirido atenda integralmente às necessidades institucionais, com substituição facilitada, garantia e padronização adequada dos ambientes em que serão utilizados.

Pontos Positivos:

- Garante aquisição de equipamentos novos, certificados e tecnicamente conformes
- Possibilita ampla participação e competitividade entre fornecedores
- Facilita substituição e gestão de garantias

- Permite escolha com base em critérios de eficiência energética, desempenho e durabilidade
- Atende plenamente às necessidades institucionais de higienização de tecidos
- Flexibiliza futuras atualizações tecnológicas

Pontos Negativos:

- Exige tempo e recursos para elaboração das especificações e realização do processo licitatório
- Possibilidade de dificuldades na comparação técnica entre modelos
- Necessidade de fiscalização rigorosa para assegurar a conformidade dos produtos entregues
- Risco de custos maiores para aquisição individualizada de cada equipamento
- Demanda logística própria para instalação e manutenção

5.2 – Locação de máquinas de lavar e secar com serviços de manutenção inclusos

5.2.1. Nesta alternativa, a instituição opta pela locação de máquinas de lavar e secar, em contratos que incluam manutenção preventiva e corretiva sem custos adicionais para a Administração. Esse modelo reduz o investimento inicial, facilita a substituição rápida em caso de defeitos, transfere responsabilidades de manutenção ao fornecedor e permite atualização tecnológica durante a vigência contratual. Desde que o edital estabeleça claramente as exigências técnicas e de segurança, a locação pode garantir conformidade com normas do Inmetro, ABNT e critérios de eficiência energética.

Pontos Positivos:

- Redução do investimento inicial
- Maior flexibilidade na substituição ou atualização dos equipamentos
- Manutenção preventiva e corretiva sob responsabilidade do fornecedor
- Possível mitigação de riscos de obsolescência
- Garantia de conformidade técnica quando bem especificada em edital

Pontos Negativos:

- Dependência contínua do fornecedor para funcionamento e reposição
- Possível custo total maior ao longo do tempo
- Exigência de gestão contratual rigorosa
- Limitações para personalização de modelos ou capacidades específicas
- Risco de interrupção dos serviços em caso de falha contratual ou problemas da empresa fornecedora

5.3 – Aquisição de soluções integradas exclusivamente de lavanderia (kits prontos)

5.3.1. Essa alternativa consiste na contratação, por meio de licitação, de kits prontos voltados exclusivamente à equipagem de lavanderias institucionais, geralmente ofertados por empresas especializadas. Esses kits podem incluir máquina de lavar, máquina de secar e acessórios próprios para instalação e operação. As soluções integradas costumam ser pré-dimensionadas para atender a requisitos normativos e de eficiência energética, facilitando o planejamento logístico, a padronização da infraestrutura e a redução do tempo de implantação. Entretanto, dependem da existência de fornecedores que ofereçam pacotes completos, o que pode limitar a competitividade.

Pontos Positivos:

- Facilita planejamento logístico e instalação
- Promove padronização dos equipamentos e da configuração do ambiente
- Simplifica o processo de aquisição ao reduzir fragmentação de contratos
- Reduz o tempo de implementação
- Possibilita maior conformidade técnica em soluções integradas

Pontos Negativos:

- Reduz flexibilidade para adaptações específicas da unidade
- Pode limitar a concorrência ao excluir fornecedores que ofertam equipamentos individualmente
- Risco de preços superiores aos obtidos pela compra unitária
- Menor possibilidade de customização conforme demanda real
- Dependência de fornecedores com soluções completas disponíveis

5.4. Alternativa Escolhida

5.4.1. Aquisição direta de máquinas de lavar e secar novas, conforme especificações técnicas e normativas.

Justificativa:

A aquisição direta permite ampla participação de fornecedores, garante maior competitividade no certame e possibilita comparar individualmente as propostas de máquinas de lavar e secar de diferentes marcas e modelos, assegurando a melhor relação custo-benefício.

Essa alternativa promove total aderência aos requisitos técnicos, de segurança e eficiência energética exigidos pelos padrões brasileiros (ABNT, Inmetro e Portarias correlatas), além de favorecer práticas de sustentabilidade ambiental e econômica ao permitir seleção de equipamentos com menor consumo e maior durabilidade.

A compra direta também facilita a gestão de manutenção e garantias, possibilita reposição simples em caso de avarias, não gera dependência de contratos prolongados e oferece flexibilidade para atualizações futuras conforme novas demandas ou mudanças tecnológicas.

Dessa forma, trata-se da alternativa mais transparente, econômica, competitiva e alinhada ao interesse público.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução escolhida consiste na aquisição direta de máquinas de lavar e secar roupas novas, especificadas de acordo com todos os requisitos técnicos, normativos e de segurança aplicáveis, por meio de processo licitatório no mercado nacional. Essa abordagem se mostra a mais adequada para atender plenamente à necessidade identificada, assegurando condições de salubridade, funcionalidade e eficiência nos ambientes institucionais, especialmente no que se refere à manutenção contínua da higiene de roupas e tecidos utilizados pelos usuários.

6.2. A opção pela compra direta de equipamentos novos garante que as máquinas de lavar e secar possam ser selecionadas com base em critérios rigorosos de desempenho, durabilidade, capacidade operacional, eficiência energética e segurança elétrica. Essa seleção permite que os equipamentos estejam integralmente conformes às normas técnicas estabelecidas pelo Inmetro e pela ABNT, incluindo requisitos relacionados a uso coletivo, segurança, sustentabilidade e desempenho adequado para ambientes institucionais sujeitos a rotinas de uso intensificado.

6.3. A aquisição individual dos equipamentos favorece a transparência do processo licitatório, promove ampla concorrência e possibilita à Administração Pública comparar diretamente diferentes soluções de mercado, escolhendo aquelas que apresentem o melhor conjunto de atributos técnicos, econômicos e de durabilidade. Essa lógica assegura que a aquisição reflita efetivamente o melhor custo-benefício, alinhado às necessidades específicas da unidade e ao perfil de utilização previsto.

6.4. A alternativa adotada também proporciona maior flexibilidade para adaptações futuras, substituições pontuais ou expansão da capacidade instalada, sem depender de contratos rígidos ou soluções fechadas que limitem a adaptabilidade institucional. A compra separada das máquinas facilita o controle de qualidade desde a entrega até a instalação, bem como o gerenciamento de garantias e manutenção corretiva diretamente com os fornecedores dos equipamentos, garantindo agilidade e eficiência no atendimento de demandas.

6.5. Quanto à sustentabilidade, a solução permite exigir, no edital, critérios claros de eficiência energética, práticas responsáveis de produção, disponibilidade de peças de reposição, vida útil prolongada e diretrizes para descarte ambientalmente adequado. Tais exigências reforçam o compromisso institucional com a gestão responsável de recursos e com a adoção de práticas sustentáveis previstas na legislação vigente.

6.6. Dessa forma, a solução proposta atende integralmente às necessidades identificadas, ao assegurar que os ambientes institucionais disponham de equipamentos adequados para garantir padrões elevados de higiene, segurança, funcionalidade e eficiência. A aquisição direta das máquinas de lavar e secar consolida infraestrutura essencial para o pleno desenvolvimento das atividades institucionais, promove condições dignas para os usuários e está plenamente alinhada ao interesse público, às normas técnicas e à legislação aplicável.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Produto	Quantidade		

		SR/PF/AP	DPF/OPE/AP	TOTAL
01	Maquina de lavar roupa, lava e seca, capacidade 12kg	2,00	1,00	3,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 10.968,99

8.1. O valor total estimado para essa contratação é de: R\$ 10.968,99

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Maquina de lavar roupa, lava e seca, capacidade 12kg	3,00	Unidade	R\$ 3.656,33	R\$ 10.968,99

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Não será permitido o parcelamento do objeto, por não se mostrar economicamente vantajoso à Administração nem tecnicamente adequado. Trata-se da aquisição de máquinas de lavar e secar roupas que devem operar de forma integrada, atendendo ao mesmo padrão de capacidade, eficiência energética, desempenho, segurança elétrica e conformidade técnica.

9.2. O fracionamento da compra poderia resultar em aquisição de equipamentos com características distintas, gerando incompatibilidades operacionais, aumento de custos com manutenção, dificuldades de padronização de procedimentos de uso e suporte técnico, além de comprometer a uniformidade necessária ao funcionamento do ambiente institucional.

9.3. Assim, o não parcelamento do objeto preserva o princípio da padronização, assegura maior eficiência logística, facilita a gestão de contratos e garantias e mitiga riscos de aquisição de equipamentos heterogêneos que possam impactar negativamente a durabilidade, a operação e o desempenho global da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas ou interdependentes realizadas por essa UASG que guardam relação/afinidade com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras, conforme inciso VIII, art. 7º, IN 40/2020.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação pretendida está alinhada com o planejamento deste órgão, uma vez que consta no Plano Anual de Contratações 2025, com o número de contratação 200402-2/2025, item 160.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A contratação das máquinas de lavar e secar roupas visa garantir condições adequadas para a higienização de roupas e materiais têxteis utilizados na rotina institucional, promovendo maior eficiência operacional e melhoria na organização das atividades internas. A disponibilização desses equipamentos contribui para a padronização dos processos de limpeza, redução do tempo de resposta às demandas, otimização de recursos e maior autonomia da unidade. Além disso, a aquisição fortalece a conformidade com normas técnicas de segurança e higiene, refletindo positivamente na qualidade dos serviços prestados e na imagem institucional.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. É essencial que a Administração indique servidores responsáveis pelo recebimento dos materiais adquiridos, garantindo o correto registro, conferência e armazenamento dos itens. Essa medida assegura maior controle patrimonial, evita extravios e permite a verificação da conformidade dos produtos com as especificações do edital, além de facilitar a gestão logística e a prestação de contas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A aquisição dos equipamentos e mobiliários deve observar as principais regras ambientais, priorizando itens com selo de eficiência energética, materiais recicláveis ou de origem sustentável, e práticas de descarte responsável. Os fornecedores devem atender ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, garantindo que os produtos estejam em conformidade com os critérios de sustentabilidade ambiental, social e econômica, promovendo o desenvolvimento sustentável e a responsabilidade institucional.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição de máquinas de lavar e secar roupas mostra-se plenamente viável por atender a necessidades contínuas de higienização e manutenção de roupas e materiais têxteis utilizados na rotina institucional, garantindo maior autonomia, eficiência e agilidade nos processos internos. Esses equipamentos permitem padronizar procedimentos de limpeza, reduzir custos operacionais com serviços terceirizados ou deslocamentos externos, além de assegurar melhores condições de trabalho e salubridade aos usuários. Dessa forma, a compra contribui para a otimização dos recursos públicos, melhoria da gestão e fortalecimento da infraestrutura essencial ao adequado funcionamento da unidade.

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](#).

JORGE EDUARDO CALANDRINI DE AZEVEDO

Membro da Equipe de Planejamento

SERGIO CLODOALDO SANTOS FERREIRA

Membro da Equipe de Planejamento