

Estudo Técnico Preliminar 7/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 08280.003548/2025-81

2. Descrição da necessidade

Considerando a crescente necessidade de reduzir o impacto ambiental e promover práticas sustentáveis nas instituições públicas, a presente justificativa visa demonstrar a importância da aquisição de 600 garrafas térmicas e 600 xícaras de cerâmica para substituir o uso de copos descartáveis nesta Superintendência.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Selog/SR/DF	Laion de Sousa Andrade

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

“600 garrafas térmicas de cor preta com a brasão da Polícia Federal , aço inoxidável Peso: 277g Capacidade: 750ml Tamanho: 7 (base) x 26,5 (circunferência) x 31 altura cm Teste de preservação do calor: 6h (75°C), 12h (65°C) Características: Livre de BPA - feito de aço inoxidável em todo o seu corpo. Ecológica, não tóxica, à prova de choque, ferrugem e vazamento, possui resistência a arranhões. A sua vedação de silicone é de grau de qualidade alimentar com perfeita vedação. Térmica - mantenha a sua bebida quente ou fria, café ou chá quente ou qualquer bebida fria. O seu design e tecnologia com parede dupla de vácuo isolado mantém a sua bebida quente de 8h á 12 horas e fria de 18 á 24 horas.

600 Caneca Personalizada - Com capacidade de 325 mL, de cor preta com a brasão da Polícia Federal , esta caneca de cerâmica. Com 9 cm de altura, a caneca é prática e funcional, sendo apta para micro-ondas e lava-louças, o que facilita sua rotina. A qualidade do material cerâmico garante durabilidade e resistência, ideal para o uso diário.

5. Levantamento de Mercado

Para definição do valor estimado da contratação, foi realizada pesquisa de preços por meio do Banco de Preços, conforme previsto na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021, artigo 3º, inciso I. O relatório da pesquisa foi gerado em 01 /04/2025, utilizando o método matemático da média aritmética simples dos preços obtidos para cada item.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de utensílios : 600 garrafas térmicas e 600 canecas de cerâmicas destinados ao uso nos servidores da Superintendência Regional da Polícia Federal no Distrito Federal, por meio de dispensa de licitação com utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP). Considerando a crescente necessidade de reduzir o impacto ambiental e promover práticas sustentáveis nas instituições públicas, a presente justificativa visa demonstrar a importância da aquisição de 600 garrafas térmicas e 600 xícaras de cerâmica para substituir o uso de copos descartáveis nesta Superintendência.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades foi realizada com base na necessidade atual da Superintendência Regional da Polícia Federal no Distrito Federal, 600 garrafas térmicas e 600 canecas de cerâmicas. Uma garrafa e uma caneca a cada servidor da SRDF. Os quantitativos foram definidos com base em levantamento da infraestrutura existente, do número de servidores lotados na SRDF.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 57.684,00

Valor total (R\$):57.684,00

A estimativa do valor da contratação foi realizada com base em pesquisa de preços obtida por meio do Banco de Preços, considerando a média aritmética simples dos valores encontrados, conforme Pesquisa realizada entre 01/04/2025 13:52:08. Valor unitário médio:

- Garrafa térmica : R\$ 78,40
- Caneca de Cerâmicas: R\$ 17,74

Com base nas quantidades estimadas , o valor total estimado da contratação é:

Itens	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Garrafas	600	R\$ 78,40	47.040,00
Canecas	600	R\$ 17, 74	10.654,00

Valor total estimado da contratação: R\$ 57.684,00 (cinquenta e sete mil seiscientos e oitenta e quatro reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica o parcelamento da contratação, uma vez que os itens a serem adquiridos são distintos entre si, com finalidades e características específicas. Assim, a contratação será realizada por item, assegurando maior competitividade e economicidade, conforme o §1º do art. 46 da Lei nº 14.133/2021.

Além disso, a adoção do Sistema de Registro de Preços permite a aquisição conforme demanda, de forma centralizada, sem prejuízo à possibilidade de adesão por outras unidades da Administração Pública, promovendo eficiência na gestão de recursos públicos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes vinculadas a esta demanda. A presente contratação trata-se de aquisição autônoma de bens permanentes, sem dependência técnica, funcional ou administrativa de outros contratos ou processos em andamento.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação será realizada de forma extemporânea, ou seja, fora do período originalmente previsto no planejamento anual de contratações da unidade. Tal situação ocorreu em razão de demandas supervenientes que não puderam ser antecipadas à época da elaboração do plano, sendo, portanto, inviável sua inclusão prévia.

Dessa forma, ainda que não tenha sido previsto no Plano de Contratações Anual, a contratação atende ao interesse público, mostra-se compatível com os objetivos da unidade e observa os princípios da legalidade, eficiência e economicidade, estando devidamente justificada como contratação extemporânea

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de 600 garrafas térmicas e 600 canecas de cerâmica tem como objetivo substituir integralmente o uso de copos descartáveis nas dependências da instituição, promovendo uma série de benefícios sustentáveis, econômicos e institucionais.

Entre os principais benefícios a serem alcançados, destacam-se:

1. Redução de Impacto Ambiental

A substituição dos copos descartáveis contribui diretamente para a redução da geração de resíduos sólidos, alinhando a instituição às práticas de responsabilidade socioambiental e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), especialmente no que diz respeito ao consumo e produção responsáveis.

2. Economia a Longo Prazo

Embora a aquisição represente um investimento inicial, estima-se uma economia significativa ao longo do tempo com a eliminação da necessidade de compras recorrentes de copos descartáveis, gerando melhor aproveitamento dos recursos públicos.

3. Promoção da Conscientização Ambiental

A medida estimula a mudança de comportamento dos servidores e colaboradores, promovendo a cultura da sustentabilidade e incentivando práticas mais conscientes no ambiente de trabalho.

4. Melhoria na Identidade Institucional

A padronização de garrafas e canecas personalizadas pode fortalecer a identidade visual da instituição e transmitir um compromisso claro com práticas modernas e sustentáveis.

5. Saúde e Bem-Estar dos Usuários

O uso de recipientes reutilizáveis e de melhor qualidade contribui também para a saúde dos usuários, evitando o contato frequente com materiais descartáveis que, quando aquecidos, podem liberar substâncias nocivas.

Portanto, a contratação representa uma iniciativa estratégica com impacto positivo no meio ambiente, nas finanças públicas e na cultura organizacional da instituição, sendo plenamente justificada pelos benefícios que proporciona.

13. Providências a serem Adotadas

- Encaminhamento deste Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência à autoridade competente para ciência e aprovação;
- Submissão à área orçamentária para verificação da disponibilidade de recursos;
- Designação da Equipe de Planejamento da Contratação, por meio de Portaria, conforme art. 8º da Lei nº 14.133/2021;
- Elaboração e inclusão do Documento de Formalização da Demanda (DFD) no Compras.gov.br;
- Abertura do processo de dispensa de licitação com utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP), nos termos do art. 75, inciso II da Lei nº 14.133/2021.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A substituição dos copos descartáveis por 600 garrafas térmicas e 600 canecas de cerâmica representa uma ação concreta em prol da sustentabilidade e da mitigação dos impactos ambientais decorrentes do consumo excessivo de materiais plásticos de uso único.

Os principais impactos ambientais positivos dessa medida incluem:

1. Redução da Geração de Resíduos Sólidos

O descarte contínuo de copos plásticos gera um volume considerável de resíduos, que sobrecarregam os sistemas de coleta e tratamento de lixo. Ao adotar recipientes reutilizáveis, a instituição contribui significativamente para a diminuição desse passivo ambiental.

2. Menor Consumo de Recursos Naturais

A fabricação de copos descartáveis exige o uso intensivo de recursos como petróleo, água e energia. A substituição por

itens duráveis reduz a demanda por esses insumos, contribuindo para a preservação dos recursos naturais e a diminuição da pegada ecológica da instituição.

3. Contribuição para a Redução da Poluição

Copos descartáveis, quando descartados de forma inadequada, podem atingir rios, solos e oceanos, contribuindo para a poluição e afetando ecossistemas inteiros. O uso de itens reutilizáveis ajuda a evitar esse tipo de contaminação.

4. Estímulo a Práticas Sustentáveis

A medida reforça a adoção de uma cultura organizacional mais consciente e comprometida com a preservação ambiental, promovendo o engajamento dos colaboradores em ações sustentáveis dentro e fora do ambiente de trabalho.

5. Aderência a Normas e Diretrizes Ambientais

A iniciativa está em consonância com as diretrizes de sustentabilidade previstas na legislação vigente e em políticas públicas voltadas à gestão ambiental responsável na administração pública.

Dessa forma, a ação promove **impactos ambientais positivos** relevantes, refletindo o compromisso da instituição com a sustentabilidade e a responsabilidade socioambiental.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade Considerando a clareza da necessidade, a simplicidade do objeto, a existência de oferta ampla no mercado, os preços praticados conforme pesquisa no Banco de Preços, bem como a disponibilidade de dotação orçamentária, declara-se viável a contratação pretendida por meio de dispensa de licitação com utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP), nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

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](#).

LAION DE SOUSA ANDRADE

Membro da comissão de contratação