

Estudo Técnico Preliminar 97/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 08200.027219/2024-97

2. Descrição da necessidade

A aquisição de garrafas térmicas de inox personalizadas é necessária para serem distribuídas aos participantes do II Seminário Nacional de Administração e Logística da DLOG/PF, a fim de incentivar a adoção da prática por outras unidades da Polícia Federal. Os itens servirão como lembrança útil e duradoura para os participantes, incentivando ações sustentáveis ao reduzir o uso de copos descartáveis e reforçando a imagem institucional do órgão como comprometido com iniciativas ecologicamente corretas. Além disso, a distribuição desse material visa aumentar a satisfação dos funcionários, proporcionando-lhes itens de alta qualidade que podem ser utilizados no dia a dia, demonstrando o reconhecimento e valorização do trabalho por eles realizado.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CGAD/DLOG/PF	Isis Pena Garcia
CGAD/DLOG/PF	Daniel Gonçalves Tadim

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Trata-se de processo para a aquisição de garrafas térmicas em aço inox personalizadas, a serem distribuídas aos participantes do II Seminário Nacional de Administração e Logística da DLOG/PF. Os itens devem atender aos seguintes requisitos:

- **Material e Construção**
 - As garrafas térmicas devem ser constituídas de aço inoxidável de alta qualidade, garantindo durabilidade, resistência à corrosão e facilidade de limpeza.
- **Eficiência Térmica**
 - As garrafas devem possuir alta eficiência térmica, mantendo líquidos quentes por no mínimo 12 horas e líquidos frios por no mínimo 24 horas, conforme testes de desempenho.
- **Vedação e Estanqueidade**
 - As garrafas devem ser completamente vedadas, não apresentando vazamentos mesmo quando transportadas em posição inclinada ou de cabeça para baixo. A tampa deve possuir sistema de rosca ou de encaixe firme, garantindo a estanqueidade e segurança no transporte.
- **Capacidade**
 - Cada garrafa deve ter capacidade de 950 ml a 1200 ml, conforme especificado no Termo de Referência, atendendo às necessidades dos usuários durante o evento.
- **Personalização**
 - As garrafas devem ser personalizadas com a logomarca do Seminário, aplicada de forma duradoura e resistente ao uso, sem desbotamento ou desgaste prematuro.

- **Ergonomia e Design**
 - O design das garrafas deve ser ergonômico, facilitando o manuseio e o transporte pelos usuários. O peso e o formato devem ser compatíveis com o uso diário.
- **Certificação de Qualidade**
 - As garrafas devem atender às normas de qualidade e segurança aplicáveis, preferencialmente incluindo certificações de eficiência térmica e segurança alimentar, conforme regulamentos nacionais e internacionais.

5. Levantamento de Mercado

Em conformidade com os critérios estabelecidos pela Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021, do Ministério da Economia, foi adotada a metodologia prevista nos incisos I, II e IV do Art. 5º para a elaboração do mapa de preços. Este procedimento visa garantir que a Polícia Federal adquira materiais com preços justos e compatíveis com o mercado.

Para a determinação da estimativa de custos, foram realizadas pesquisas detalhadas que resultaram na seleção de três propostas de preços atuais e representativas, obtidas junto a fornecedores do mercado. A análise dessas propostas foi complementada por consultas ao Painel de Preços, garantindo que os valores estejam alinhados com os praticados em compras realizadas por outros órgãos públicos.

A estimativa de custo final foi calculada com base na média dos preços encontrados nas propostas e nas referências do Painel de Preços. Este método assegura que os itens adquiridos atendam às necessidades da DLOG, garantindo tanto a confiabilidade e qualidade dos materiais quanto a adequação dos valores em relação ao mercado.

Os valores obtidos estão detalhados na tabela abaixo:

ITEM	QTD.	PAINEL DE PREÇOS	GALAXY BRINDES	PACCO	GOCASE	MÉDIA
1	350	R\$ 169,58	R\$ 66,80	R\$ 162,80	R\$ 130,00	R\$ 132,30

A empresa GALAXY BRINDES apresentou o **melhor preço** entre as propostas recebidas, oferecendo uma solução econômica e eficiente para o fornecimento das garrafas térmicas. Esse fator é crucial para garantir a otimização dos recursos disponíveis e atender ao orçamento estabelecido para a compra. Outrossim, foi identificado **laudo de análise técnica** de amostras aprovado no PREGÃO ELETRÔNICO Nº 19/2023, da PC/DF, o qual encontra-se anexo a este Estudo Técnico e atesta a **boa qualidade** das garrafas térmicas fornecidas pela empresa, garantindo que o produto atende aos padrões exigidos pela Polícia Federal em termos de desempenho e durabilidade.

Portanto, a escolha da empresa GALAXY BRINDES é justificada não apenas pelo preço mais vantajoso, mas também pela comprovação técnica de qualidade de seus produtos, assegurando que as garrafas térmicas serão adequadas para o propósito do seminário e atenderão às expectativas da Polícia Federal.

6. Descrição da solução como um todo

Solução 1: Realização de Pregão para a contratação

Considerando a grande quantidade de produtos de má qualidade oferecidos no mercado, além do elevado custo de realização de uma nova licitação desde o início, essa solução, embora possível, não é a mais viável. A realização de um processo licitatório seria excessivamente onerosa e demorada, podendo comprometer o cumprimento do cronograma da distribuição das garrafas.

O elevado custo processual, bem como o risco de se realizar um procedimento com disputa e resultar em uma empresa que entregue um material em desacordo com o especificado, ou de qualidade duvidosa, prejudicaria de sobremaneira o intuito da aquisição, haja vista que não haveria tempo hábil para outra contratação.

Solução 2: Realização de Dispensa de Licitação sem disputa

A adoção da modalidade de dispensa de licitação sem disputa para a compra das garrafas térmicas em inox personalizadas é a melhor solução encontrada, considerando o baixo valor da aquisição, consonante com as normas de regência da Lei nº 14.133/2021 para a modalidade. Além disso, o curto prazo até o início do seminário impõe a necessidade de garantir a entrega de produtos de boa qualidade, uma vez que não haveria tempo hábil para substituição em caso de defeitos ou má qualidade.

A modalidade de dispensa sem disputa permite a contratação direta de fornecedores previamente conhecidos pela sua confiabilidade, assegurando a entrega de produtos de qualidade dentro do prazo necessário, e garantindo a eficiência e eficácia na distribuição dos itens durante a realização do seminário.

Observa-se ainda os ditames da Lei 14.133/2021, em seu artigo 75, §3º:

*Art. 75, § 3º As contratações de que tratam os incisos I e II do caput deste artigo serão **preferencialmente** precedidas de divulgação de aviso em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, com a especificação do objeto pretendido e com a manifestação de interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados, devendo ser selecionada a proposta mais vantajosa. (grifo nosso).*

Assim sendo, verifica-se a possibilidade excepcional de que seja afastado o procedimento de disputa, considerando os riscos da contratação e os princípios que regem a Administração Pública, em especial a economia processual, a proporcionalidade, a razoabilidade, a celeridade e a vantajosidade, sugerindo-se o prosseguimento da contratação afastando a disputa eletrônica, utilizando-se a proposta de menor valor.

Outrossim, foi identificado o PREGÃO ELETRÔNICO Nº 19/2023, da PC/DF, que versou sobre a aquisição dos mesmos produtos, e, no em sua instrução, constam pareceres técnicos de análise de amostras oferecidas por ocasião da compra, demonstrando que alguns itens oferecidos por fornecedores em potencial **não atendiam** aos requisitos da contratação. Tal ocorrência na presente compra poderia inviabilizar a distribuição do material, tendo em vista não haver tempo hábil para substituição dos produtos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Quantidade a ser adquirida, considerando o número de participantes do evento		
ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE
1	Garrafas térmicas em aço inox personalizadas	350 unidades

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 23.380,00

Item	Descrição / Especificação	CATMAT	Unidade de medida	Qtde.	Valor Unitário Máximo Aceitável (R\$)	Valor Global Máximo Aceitável (R\$)
1	Garrafa térmica em aço inox com parede dupla isolada a vácuo alça plástica para transporte bico rosqueável para fácil acesso com capacidade de 950ml a 1,2L, com gravação a laser.	219079	unidade	350	66,80	23.380,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Trata-se de processo de aquisição de item único, com um único fornecedor, de forma que o parcelamento não se aplica ao presente contexto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A compra das garrafas térmicas de inox não apenas atende a uma necessidade prática do seminário, mas também se alinha diretamente com os objetivos estratégicos, a identidade organizacional, e as iniciativas de transformação e modernização da Polícia Federal, conforme estabelecido no Plano Estratégico da Polícia Federal 2024/2027:

1. Promoção da Identidade Organizacional:

As garrafas térmicas, personalizadas com a marca da Polícia Federal, podem reforçar os valores institucionais de integridade, inovação e eficiência (Art. 10). Esse material funciona como ferramenta de comunicação, ajudando a fortalecer a imagem da Polícia Federal como uma instituição de referência em segurança pública.

2. Apoio à Governança e Estratégia:

O Plano Estratégico da Polícia Federal 2024/2027, conforme mencionado no Art. 11, visa transformar a Polícia Federal em uma instituição orientada pela estratégia e governança. A distribuição das garrafas térmicas é uma ação que pode ser vinculada à promoção da governança e fortalecimento da cultura organizacional, objetivos que se alinham com a modernização e inovação contínuas da instituição (Art. 9).

3. Inovação e Sustentabilidade:

A escolha de garrafas térmicas de inox também pode ser vista como uma prática sustentável, alinhando-se ao objetivo estratégico de inovação institucional (Art. 11, § 5º), ao promover o uso de produtos duráveis e ecológicos, reforçando o compromisso da Polícia Federal com práticas responsáveis e modernas.

4. Valorização dos Servidores:

A entrega das garrafas térmicas como brinde também pode ser vista como uma forma de valorização dos servidores participantes do seminário. Esta ação se alinha com os objetivos do eixo estratégico de pessoas e estrutura (Art. 11, § 5º), que busca formar a polícia do futuro, moderna e inovadora. Ao reconhecer e valorizar a contribuição dos servidores por meio de brindes de qualidade, a Polícia Federal demonstra seu compromisso com a capacitação, treinamento e bem-estar de sua equipe, elementos cruciais para uma instituição que busca eficiência e excelência.

5. Suporte ao Projeto de Transformação Organizacional - PF80:

A Resolução destaca, no Art. 9, o Projeto de Transformação Organizacional - PF80, que busca modernizar a governança e priorizar a inovação. A distribuição de garrafas térmicas pode ser associada a esse projeto, pois demonstra a implementação de práticas inovadoras e modernas na instituição.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1. Fortalecimento da Identidade Institucional

- As garrafas térmicas personalizadas com o logotipo do Seminário da DLOG/PF reforçam a identidade institucional. Ao portar um item que carrega a marca da organização, os participantes do seminário estarão continuamente conectados aos valores de **integridade**, **inovação** e **eficiência** promovidos pela Polícia Federal.

2. Valorização dos Servidores

- A distribuição de garrafas térmicas é uma maneira tangível de **valorizar os servidores** que participam do seminário, servindo inclusive como exemplo para outras unidades. Essa ação demonstra reconhecimento e apreço pelo trabalho realizado pelos colaboradores, contribuindo para o aumento da moral e engajamento, o que é fundamental para a formação de uma equipe motivada e comprometida.

3. Promoção da Sustentabilidade

- As garrafas térmicas de inox são itens duráveis e reutilizáveis, o que promove práticas sustentáveis, alinhando-se aos esforços da Polícia Federal em adotar iniciativas ecologicamente responsáveis. Isso não só melhora a imagem da instituição como uma entidade consciente do meio ambiente, mas também incentiva práticas sustentáveis entre os participantes.

4. Incentivo à Participação e Engajamento

- Itens como as garrafas térmicas incentivam a participação nos eventos organizados pela Polícia Federal. Ao oferecer um material útil e de qualidade, os servidores sentem-se mais motivados a se envolverem e participarem ativamente das atividades propostas no seminário.

5. Suporte à Estratégia de Governança e Modernização

- A distribuição das garrafas térmicas está alinhada com os objetivos estratégicos da Polícia Federal, particularmente no que se refere à **modernização** e **inovação**. Esse tipo de iniciativa está em sintonia com o **Projeto de Transformação Organizacional - PF80**, que busca modernizar a instituição e promover práticas que fortaleçam a governança e a cultura organizacional.

6. Aumento da Visibilidade Institucional

- Ao utilizarem os itens no dia a dia, os participantes ajudam a aumentar a **visibilidade** da Polícia Federal, levando a marca da instituição para diversos ambientes, dentro e fora do contexto profissional. Isso contribui para a disseminação dos valores da Polícia Federal de forma ampla e contínua.

7. Melhoria no Clima Organizacional

- A entrega das garrafas térmicas também pode contribuir para a **melhoria do clima organizacional**, ao promover um ambiente onde os servidores se sentem valorizados e reconhecidos. Esse gesto de apreciação pode melhorar a satisfação e a coesão entre os colaboradores, resultando em um ambiente de trabalho mais harmonioso e produtivo.

13. Providências a serem Adotadas

1. Definir Requisitos

- **Especificação:** Decidir o tipo, tamanho e design das garrafas, incluindo personalização com o logotipo do II Seminário Nacional de Administração e Logística da DLOG/PF

2. Orçamento e Aprovação

- **Custo:** Calcular o custo total e obter aprovação orçamentária.

3. Selecionar Fornecedor

- **Cotação:** Solicitar cotações de diferentes fornecedores e escolher o melhor com base em custo e qualidade.

4. Formalizar Compra

- **Contrato:** Negociar termos e formalizar a compra com o fornecedor escolhido.

5. Acompanhar Produção e Entrega

- **Monitorar:** Acompanhar a produção e a entrega das garrafas para garantir que tudo esteja conforme o solicitado.

6. Logística e Distribuição

- **Planejar:** Organizar como e onde os itens serão distribuídos durante o seminário.

7. Avaliação

- **Feedback:** Recolher feedback dos participantes sobre os mae avalie os resultados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais da compra incluem:

1.

Produção de Materiais: A fabricação de inox pode envolver a extração de minerais e o uso de energia, o que contribui para a emissão de gases de efeito estufa e o consumo de recursos naturais.

2.

Transporte: O transporte das garrafas pode gerar emissões de carbono e poluição, dependendo do método de transporte utilizado.

3.

Uso e Descarte: Embora o inox seja durável e reciclável, o descarte inadequado das garrafas no fim de sua vida útil pode contribuir para a poluição se não for reciclado corretamente.

Medidas para minimizar impactos:

- Preferencialmente, escolher fornecedores com práticas sustentáveis.
- Incentivar a reciclagem das garrafas ao fim de sua vida útil.
- Optar por transporte com menor pegada de carbono.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A compra das garrafas térmicas de inox é viável e justificada pelo estudo técnico preliminar, o qual demonstrou que a empresa selecionada oferece o melhor preço e atende aos padrões de qualidade exigidos, conforme o laudo técnico anexo. Além disso, as garrafas de inox são duráveis e recicláveis, alinhando-se com práticas sustentáveis e proporcionando um brinde de alta qualidade que reforça a imagem institucional da Polícia Federal e valoriza os participantes do seminário. A compra está dentro do limite estabelecido para Dispensa de Licitação, garantindo eficiência e economia, já que se trata de um processo muito mais simples e menos oneroso.

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](#).

ISIS PENA GARCIA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 15/08/2024 às 14:36:58.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - SEI_GDF_-_113122062_-_Parecer_Técnico.pdf (133.15 KB)

Anexo I - SEI_GDF_-_113122062_-_Parecer_Técnico.pdf

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL****POLÍCIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL**

Divisão de Perícias Laboratoriais do Instituto de Criminalística

Laboratório de Química e Física Forense

Parecer Técnico n.º 20/2023 - PCDF/DGPC/DPT/IC/DPL/LQFF

Prezada Comissão Técnica,

Em maio de 2023, no Instituto de Criminalística da Polícia Civil do Distrito Federal, realizou-se a análise da amostra encaminhada pela empresa GALAXY BRINDES E SERVIÇOS LTDA: garrafa térmica.

Os servidores realizaram os exames pertinentes e constatou-se que:

- a) Inspeção visual: não foram verificados danos que pudessem interferir nos ensaios;
- b) Eficiência térmica: transcorrido o tempo de ensaio, a água armazenada na garrafa apresentou temperatura de 10,1°C.
- c) Capacidade volumétrica real: a garrafa apresenta capacidade volumétrica de 730 ml, considerando o nível da água até o início do estreitamento (gargalo);
- d) Resistência da alça/gancho: a alça resistiu ao teste sem qualquer dano. Houve deslocamento do pino metálico que segura a porção móvel da alça, entretanto foi facilmente ajustado;
- e) Estanqueidade (vedação): a garrafa foi parcialmente preenchida e colocada na posição horizontal não apresentando vazamentos durante o ensaio;
- f) Condensação: a garrafa não apresentou formação de condensação em sua parte externa durante o ensaio;
- g) Material: a garrafa é constituída de aço inoxidável;
- h) Personalização: o logotipo, aparentemente impresso à laser, apresenta cerca de 5,0x4,0 cm.

Silvia Letice Rodrigues Oliveira Motta

Eduardo Dias Ramalho

Mariana da Costa Martinelli



Documento assinado eletronicamente por **SILVIA LETICE RODRIGUES OLIVEIRA MOTTA - Matr. 0220693-5, Perita Criminal**, em 19/05/2023, às 10:48, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO DIAS RAMALHO - Matr.0177680-0, Perito Criminal**, em 19/05/2023, às 10:52, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **MARIANA DA COSTA MARTINELLI - Matr.0181442-7, Chefe do Laboratório de Química e Física Forense substituto(a)**, em 19/05/2023, às 10:54, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **113122062** código CRC= **AF2B8B23**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SPO, Lote 23, Conjunto A, Bloco k, Instituto de Criminalística - Bairro Brasília - CEP 70297-400 - DF

9610-4211

00052-00012858/2020-36

Doc. SEI/GDF 113122062