

Estudo Técnico Preliminar 27/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A aquisição de placas veiculares oficiais, conforme estabelecido pela **Lei nº 14.133/2021**, destina-se a suprir a necessidade do Ministério de Estado da Cultura de possuir em seu patrimônio placas no modelo oficial, nas cores verde e amarela, com a identificação do cargo de Ministro de Estado. Esta ação é essencial para prover e manter atualizado o patrimônio do Ministério da Cultura, garantindo a adequada representação institucional.

Além disso, a aquisição está alinhada com o **Art. 115, § 2º do Código Brasileiro de Trânsito (Lei nº 9.503/1997)**, que determina que as placas de identificação dos veículos oficiais devem seguir as especificações do CONTRAN e são de uso exclusivo dos veículos de representação dos altos cargos da República, incluindo os Ministros de Estado.

A justificativa para a aquisição e a consequente despesa pública está ancorada na necessidade de cumprir a determinação legal estabelecida pelo **Art. 8º da Lei nº 10.081/1950**, que proíbe expressamente o uso de placas oficiais em carros particulares e vice-versa, reforçando a importância da separação entre bens públicos e privados e assegurando a transparência e a legalidade no uso dos recursos e bens do Estado.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DITRAN/CGRL/SPOA/SE/MinC	LUCÉLIA DOS SANTOS MACHADO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As documentações referentes às autorizações necessárias para a confecção das respectivas placas se encontram dispostas no processo nº 01400.035394/2023-71, conforme relação abaixo. Importa ressaltar que o referido processo se encontra anexo ao processo de contratação n.º 01400.002336/2024-42.

1. Documentação:

- **Ofício à Direção Geral do DETRAN-DF:**
 - **Conteúdo:** Informações detalhadas do veículo e embasamento legal.
 - **Número do Ofício:** 6505.
 - **Número do SEI:** 1541552.
- **Autorização para Confecção de Placas de Bronze:**
 - **Número do SEI:** 1541543.
- **Autorização para Estampagem de Placas (Placa Mercosul):**
 - **Número do SEI:** 1541547.
- **Comprovante de Pagamento da Taxa de Autorização de Estampagem e Concessão da Placa de Bronze:**
 - **Número do SEI:** 1544405.

2. Aquisição das Placas:

- **1 par de placa no padrão Mercosul:**
 - Material: bronze ou alumínio.

- **1 par de placa nos padrões verde e amarelo:**
 - Material: bronze ou alumínio.
 - Destinação: Identificação de Ministro de Estado.
- **Estampagem em estampadora autorizada:**
 - Lista de estampadoras autorizadas disponível no SEI nº 1613906.

3. Requisitos Adicionais:

- **Requisitos para a Dispensa de Licitação por Valor:**

Trata-se de dispensa de licitação considerando que a média do valor estimado para a confecção das placas ficou em R\$ 2.241,00, sendo que o valor disposto no inciso II do artigo 75 da Lei 14.133/2021 estabelece o limite de R\$ 57.208,33 para serviços e compras.

- **Existência de 3 orçamentos:**

- A Administração Pública deve obter, no mínimo, 3 orçamentos de fornecedores diferentes, para garantir a pesquisa de preços e a economicidade da contratação. Os orçamentos se encontram dispostos no processo SEI 01400.002336/2024-42 e devidamente relacionados no item 5 deste ETP.

- **Formalização do processo:**

- A dispensa de licitação por valor deve ser formalizada por meio de processo administrativo, com a devida justificativa e documentação comprobatória. No caso, foi formalizado o processo SEI 01400.002336/2024-42.

- **Especificações Técnicas das Placas:**

- Devem estar em conformidade com as normas do DETRAN-DF e do CONTRAN. No caso, constam os devidos detalhamentos nos orçamentos encaminhados:
- Par de placas para veículo oficial em bronze ou alumínio, com as cores verde e amarela da Bandeira Nacional, caracteres em alto relevo dourado, dimensões: 40x13cm. Com Brasão da República Federativa do Brasil (Emblema da República). Fonte e caracteres: Mandatory. Com os seguintes dizeres: "BRASÍLIA-DF" "MINISTRO DE ESTADO DA CULTURA."
- Par de placas padrão Mercosul (conforme resolução 780 do CONTRAN).

- **Garantia:**

- A empresa contratada deve oferecer garantia contra defeitos de fabricação das placas.

- **Prazo de Entrega:**

- A empresa contratada deve entregar as placas no prazo estabelecido no contrato.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado por meio de empresas credenciadas junto ao DETRAN/DF, garantindo assim a conformidade com os padrões e regulamentações aplicáveis.

A lista atualizada de empresas credenciadas pode ser encontrada no documento SEI 1613906.

É importante ressaltar que, de acordo com a legislação vigente, como a **Instrução nº 609 de 4 de outubro de 2022**, essas empresas devem atender a todos os requisitos regulamentares para manter seu credenciamento. Além disso, a **Resolução Contran nº 969 de 20 de junho de 2022** dispõe sobre o sistema de Placas de Identificação de Veículos (PIV) registrados no território nacional, o que inclui as especificações técnicas e os procedimentos para a estampagem e fabricação das placas.

Portanto, foi realizado o levantamento de mercado, considerando as empresas listadas no documento SEI 1613906.

6. Descrição da solução como um todo

A solução como um todo consiste na aquisição de placa oficial nos formatos bronze ou alumínio (padrão verde e amarelo) e no formato Mercosul.

Após a formalização da presente demanda por meio do DFD n.º 42/2024 (sei n.º xx), a equipe de contratação necessitou iniciar o processo administrativo n.º 01400.002336/2024-42, que objetivou iniciar um canal de comunicação direta e oficial com o Detran-DF.

Foi protocolado no DETRAN/DF o Ofício n.º 6505/2023 (sei n.º 1541552) em 06/12/2023, onde foi solicitado autorização para confecção de placa de Bronze e autorização de estampagem de placas dianteira e traseira "vinculada" no padrão Mercosul.

Como resposta às indagações efetuadas pela comunicações elencadas no item anterior, o DETRAN-DF enviou os seguintes documentos:

Documento autorização placa bronze (sei n.º 1541543)

Documento autorização de estampagem de placa (sei n.º 1541547)

Em ato contínuo foram encaminhados os respectivos boletos para pagamento:

- Boleto vinculação de placa (sei n.º 1541535)
- Boleto autorização de estampagem (sei n.º 1541536)
- Boleto concessão de placa de bronze (sei n.º 1541538)

Os respectivos boletos foram devidamente pagos, conforme disposto na ordem bancária n.º 2023OB801796 (sei n.º 1547070).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade estimada consta na tabela a seguir:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	QTD. NECESSÁRIA
1	Placa veicular nos padrões verde e amarelo, bronze ou alumínio, destinada a identificação de Ministro de Estado, conforme Resolução n.º 231 - CONTRAN.	1 par
2	Placa veicular no padrão Mercosul, conforme Resolução n.º 780 - CONTRAN.	1 par
TOTAL		2 pares

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.079,00

Trata-se de serviço adstrito às empresas credenciadas no DETRAN para realizar os serviços. Nos termos da IN SEGES n.º 65 /2021, a pesquisa de preços se dará na seguinte forma:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos.

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

a) descrição do objeto, valor unitário e total;

b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;

c) endereços físico e eletrônico e telefone de contato;

d) data de emissão; e

e) nome completo e identificação do responsável.

III - informação aos fornecedores das características da contratação contidas no art. 4º, com vistas à melhor caracterização das condições comerciais praticadas para o objeto a ser contratado; e

IV - registro, nos autos do processo da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do **caput**.

§ 3º Excepcionalmente, será admitido o preço estimado com base em orçamento fora do prazo estipulado no inciso II do **caput**, desde que devidamente justificado nos autos pelo agente responsável e observado o índice de atualização de preços correspondente.

No caso, foi realizada pesquisa de preços disposta no Portal de Compras do Governo Federal (sei 1902369), além de pesquisas realizadas no Portal de Contratações Públicas - PNCP e em sítios eletrônicos de órgão do Governo Federal. Todavia, na pesquisa realizada no portal, quanto ao formato de placa oficial verde e amarelo em bronze ou alumínio, constam apenas duas contratações similares, sendo uma delas com preço 50% inferior em relação à contratação similar realizada por este MinC, conforme disposto no sei: 01400.002593/2023-01.

Importa destacar, ainda, que houve dificuldade em localizar contratações similares tendo em vista o tipo da contratação que está adstrita ao emplacamento no âmbito do Distrito Federal. No caso, o DETRAN/DF já possui uma lista de empresas credenciadas ao emplacamento.

Nesse sentido, para complementar e enriquecer a pesquisa, foram encaminhados e-mails para as empresas cadastradas no DETRAN/DF credenciadas para a realização dos serviços, solicitando a cotação das placas conforme disposto no documento SEI 1902371, anexado ao processo da contratação em análise.

Portanto, considerando as limitações de pesquisa, e em consonância ao disposto no art. 5º supracitado, foi realizada pesquisa de forma combinada, utilizando os parâmetros da mediana encontrada na pesquisa de preços do portal de compras, de forma combinada com a média das cotações realizadas de forma direta com os fornecedores. Obtendo-se, no caso, um preço médio alinhado à demanda de mercado.

Segue, abaixo, relação das empresas que responderam aos e-mails com os respectivos preços de confecção das placas. Observa-se que dentre a listagem oferecida pelo DETRAN/DF, apenas três empresas responderam as solicitações com os respectivos orçamentos. Sendo que uma delas, produz apenas um tipo de placa.

DIDI PLACAS				
Item	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor
1	Confecção placas para veículo oficial em alumínio fundido, com as cores verde e amarela da Bandeira Nacional, caracteres em alto relevo na cor prata, com espessura 7mm, dimensões:40x13cm. Com Brasão da República Federativa do Brasil (Emblema da República). Fonte e caracteres: Mandatory. Com os seguintes dizeres: 1º Par "BRASÍLIA-DF" MINISTRO DE ESTADO DA CULTURA	1	Par	R\$ 2.000,00
1	Confecção 01(UM) par placas para veículo Padrão MERCOSUL medindo 40x13cm conforme Resolução Nº780, Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).	1	Par	R\$ 500,00
TOTAL				R\$ 2.500,00

OPÇÃO PLACAS				
Item	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor
1	Confecção placas para veículo oficial em alumínio fundido, com as cores verde e amarela da Bandeira Nacional, caracteres em alto relevo na cor prata, com espessura 7mm, dimensões:40x13cm. Com Brasão da República Federativa do Brasil (Emblema da República). Fonte e caracteres: Mandatory. Com os seguintes dizeres: 1º Par "BRASÍLIA-DF" MINISTRO DE ESTADO DA CULTURA	1	Par	R\$ 2.550,00
1	Confecção 01(UM) par placas para veículo Padrão MERCOSUL medindo 40x13cm conforme Resolução Nº780, Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).	1	Par	R\$ 158,00
TOTAL				R\$ 2.708,00

SINALPLACA				
Item	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor
1	Confecção placas para veículo oficial em ALUMÍNIO fundido, com as cores verde e amarela da Bandeira Nacional, caracteres em alto relevo na cor prata, com espessura 7mm, dimensões:40x13cm. Com Brasão da República Federativa do Brasil (Emblema da República). Fonte e caracteres: Mandatory. Com os seguintes dizeres: 1º Par "BRASÍLIA-DF" MINISTRO DE ESTADO DA CULTURA	1	Par	R\$ 1,186.00

2	Confecção 01(UM) par placas para veículo Padrão MERCOSUL medindo 40x13cm conforme Resolução N°780, Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).	NÃO FABRICA
TOTAL		R\$ 1,186.00

Quanto aos valores apresentados na pesquisa de preços do portal de compras sei (1902369), de forma resumida temos:

Pesquisa nº 62/2024 - UASG 42001				
Item	Descrição	Qtd.	Unidade	Mediana
1	601331 - Placa Veículo Automotivo Modelo: Oficial , Material: Alumínio , Padrão Fabricação: Resolução Contram N° 372/2011 , Características Adicionais: Com Película Refletiva	1	Par	R\$ 1.747,50
1	613422 - Placa Veículo Automotivo Modelo: Oficial , Material: Alumínio , Padrão Fabricação: Resolução Contran 780/2019 , Características Adicionais: Com Película Refletiva	1	Par	R\$ 170,00
TOTAL				R\$ 1.917,50

Por fim, conforme descrito acima, foi realiza nos termos da IN 65/2021 uma combinação de pesquisa de mercado tendo por base a mediana encontrada na pesquisa do portal de compras combinada com a pesquisa de preços realizada diretamente com os fornecedores. No caso, segue resumo do valor estimado para a contratação:

Estimativa do Valor da Contratação				
Item	Descrição	Qtd.	Unidade	Valor médio
1	Confecção placas para veículo oficial em Bronze ou Alumínio fundido, com as cores verde e amarela da Bandeira Nacional, caracteres em alto relevo na cor prata, com espessura 7mm, dimensões:40x13cm. Com Brasão da República Federativa do Brasil (Emblema da República). Fonte e caracteres: Mandatory. Com os seguintes dizeres: 1º Par “BRASÍLIA-DF” MINISTRO DE ESTADO DA CULTURA	1	Par	R\$ 1.829,75
2	Confecção 01(UM) par placas para veículo Padrão MERCOSUL medindo 40x13cm conforme Resolução N°780, Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).	1	Par	249,50
TOTAL				R\$ 2.079.25

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Trata-se de licitação na modalidade do tipo dispensa, tendo em vista o valor cotado estar abaixo do valor limite estabelecido para esse tipo de contratação. Considerando o baixo custo estimado, entende-se que o parcelamento poderá ser oneroso tendo em vista a necessidade de se realizar dois procedimentos distintos. O que poderá onerar a administração pública na realização de dois processos distintos, gerando custos administrativos adicionais decorrentes do processo licitatório.

Ademais, o parcelamento pode diminuir a competição nas licitações, pois empresas especializadas em apenas um tipo de placa podem não participar.

Opta-se, portanto, pelo não parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Consta no processo SEI: 01400.002593/2023-01, documentação referente à contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção e instalação de nova placa para o veículo oficial de uso da Ministra.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O processo de aquisição de bens e serviços no âmbito da Administração Pública requer uma cuidadosa articulação entre a contratação e o planejamento. No caso específico da confecção de placas oficiais e do tipo Mercosul para veículos oficiais, esse alinhamento é essencial para atender às necessidades da instituição de forma eficaz e econômica.

A articulação entre contratação e planejamento na Administração Pública, conforme estabelecido pela **Instrução Normativa nº 5/2017** e pela **Lei nº 14.133/2021**, é um pilar fundamental para garantir a eficiência e a economicidade nas aquisições públicas. No contexto da confecção de placas oficiais e do tipo Mercosul para veículos oficiais, essa integração se mostra ainda mais crucial.

A **IN nº 5/2017** destaca a importância do alinhamento com o Planejamento Estratégico do órgão ou entidade, ressaltando que as contratações devem observar as fases de Planejamento da Contratação, Seleção do Fornecedor e Gestão do Contrato. Especificamente, o Art. 1º da IN nº 5/2017 sublinha que as contratações de serviços sob regime de execução indireta devem seguir o planejamento estratégico, quando houver.

Já a **Lei nº 14.133/2021**, conhecida como a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, reforça esses conceitos ao estabelecer diretrizes claras para licitações e contratações, visando a obtenção de propostas mais vantajosas e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável. O Art. 5º da Lei nº 14.133/2021 determina que o planejamento é etapa obrigatória e deve preceder as licitações e contratações administrativas, assegurando que todas as etapas do processo sejam conduzidas de acordo com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

Portanto, no caso da confecção de placas veiculares, é imprescindível que o processo de aquisição esteja alinhado com os objetivos estratégicos da instituição, garantindo que as placas atendam aos padrões estabelecidos e sejam adquiridas de forma a maximizar o uso dos recursos públicos. Isso envolve uma análise detalhada das necessidades da instituição, a escolha de fornecedores qualificados e a gestão eficaz do contrato, para que o produto final esteja em conformidade com as expectativas e requisitos legais.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios para a contratação dos serviços de confecção de placas oficiais e do tipo Mercosul são os seguintes:

1.

Padronização e Identificação Visual:

- A utilização das placas oficiais e Mercosul garante a padronização da frota oficial.
- Isso facilita a identificação dos veículos pelos cidadãos, demais órgãos e autoridades.

2.

Transparência e Legalidade:

- O uso correto das placas está em conformidade com as normas vigentes, como a **Lei nº 14.133/2021** e a **Resolução CONTRAN nº 780/2019**.
- Isso promove a transparência nas operações governamentais e reforça a legalidade das aquisições.

3.

Segurança no Trânsito:

- As placas oficiais e Mercosul contribuem para a segurança no trânsito.
- A identificação clara dos veículos oficiais evita confusões e facilita a fiscalização.

4.

Economia de Recursos Públicos:

- A pesquisa de preços realizada anteriormente demonstrou que é possível adquirir as placas dentro do orçamento disponível.
- A escolha criteriosa dos fornecedores contribui para a otimização dos recursos públicos.

5.

Responsabilidade Ambiental:

- Considerar os impactos ambientais na produção das placas é uma medida responsável.
- Optar por materiais e processos menos prejudiciais ao meio ambiente é benéfico para a sustentabilidade.

Em resumo, a contratação desses serviços traz vantagens em termos de eficiência, conformidade legal, segurança e responsabilidade socioambiental .

13. Providências a serem Adotadas

1.

Definição das Especificações Técnicas:

- Detalhar as especificações técnicas das placas, incluindo dimensões, materiais, inscrições e padrões de identificação.
- Consultar normas e regulamentos vigentes para garantir a conformidade.

2.

Orçamento e Recursos Financeiros:

- Estimar os custos totais da aquisição das placas.
- Verificar a disponibilidade orçamentária e prever os recursos necessários.

3.

Pesquisa de Fornecedores:

- Realizar pesquisa de preços junto a fornecedores especializados em confecção de placas.
- Comparar valores e verificar a idoneidade dos fornecedores.

4.

Elaboração do Termo de Referência ou Edital:

- Descrever detalhadamente o objeto da contratação, prazos, condições de entrega, critérios de aceitação, entre outros.
- Incluir as especificações técnicas definidas anteriormente.

5.

Definição do Processo de Contratação:

- Avaliar a modalidade de contratação mais adequada (dispensa, pregão, etc.).
- Definir os critérios de seleção dos fornecedores.

6.

Registro no Sistema de Compras Governamentais:

- Realizar o registro da contratação no sistema correspondente.
- 7.

Controle e Acompanhamento:

- Designar responsáveis pela gestão do contrato.
 - Estabelecer indicadores de desempenho e prazos para acompanhamento.
- 8.

Comunicação Interna e Externa:

- Informar aos setores envolvidos sobre o processo de aquisição.
- Comunicar aos fornecedores os procedimentos e prazos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Possíveis impactos ambientais:

1.

Consumo de Recursos Naturais:

- A produção das placas envolve o uso de materiais como metais, tintas e plásticos. O consumo excessivo desses recursos pode afetar os ecossistemas naturais.

2.

Emissões de Poluentes:

- Processos industriais, como a pintura e gravação nas placas, podem gerar emissões de poluentes atmosféricos, como VOCs (compostos orgânicos voláteis) e partículas.
- O uso de tintas e solventes inadequados pode agravar esse impacto.

3.

Descarte de Resíduos:

- A produção das placas gera resíduos, como recortes de materiais, tintas não utilizadas e embalagens.
- O descarte inadequado desses resíduos pode afetar o solo e a água.

4.

Consumo Energético:

- As etapas de fabricação, transporte e instalação das placas consomem energia elétrica.
- Dependendo da fonte de energia, isso pode contribuir para as emissões de gases de efeito estufa.

5.

Uso de Produtos Químicos:

- Tintas, vernizes e solventes utilizados na confecção das placas podem conter substâncias químicas prejudiciais ao meio ambiente.
- É importante escolher produtos com menor impacto ambiental.

6.

Transporte e Logística:

- O transporte das placas até o local de instalação gera emissões de CO₂, especialmente se for realizado por veículos movidos a combustíveis fósseis.

7.

Impacto Visual e Paisagístico:

- A instalação das placas pode alterar a paisagem urbana e natural.

- A escolha de locais adequados e harmonização com o entorno é relevante.
- 8.

Durabilidade e Manutenção:

- Placas de baixa qualidade podem requerer substituição frequente, aumentando o consumo de recursos.
- Investir em placas duráveis e de fácil manutenção é uma medida sustentável.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

1.

Atendimento à Necessidade Institucional:

- A aquisição das placas é necessária para identificar adequadamente os veículos oficiais da Administração Pública.
- As placas oficiais (bronze) são essenciais para veículos de autoridades, enquanto as placas Mercosul são obrigatórias para todos os veículos novos.

2.

Conformidade com a Legislação:

- A utilização das placas oficiais e Mercosul está em conformidade com as normas vigentes, como a **Lei nº 14.133/2021** e a **Resolução CONTRAN nº 780/2019**.
- O uso correto das placas contribui para a legalidade e a transparência das operações governamentais.

3.

Padronização e Identificação Visual:

- As placas oficiais e Mercosul garantem a padronização da frota oficial, facilitando a identificação pelos cidadãos e demais órgãos.
- Isso fortalece a imagem institucional e promove a segurança no trânsito.

4.

Economia de Recursos Públicos:

- A pesquisa de preços realizada anteriormente demonstrou que é possível adquirir as placas dentro do orçamento disponível.
- A escolha criteriosa dos fornecedores contribui para a otimização dos recursos públicos.

5.

Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental:

- A consideração dos impactos ambientais na produção das placas é relevante.
- Optar por materiais e processos menos prejudiciais ao meio ambiente é uma medida responsável.

Portanto, a contratação desses serviços é viável e está alinhada com os princípios da Administração Pública, garantindo eficiência, legalidade e sustentabilidade .

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](#).

LUCELIA DOS SANTOS ALMEIDA MACHADO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 28/08/2024 às 10:53:10.

Despacho: De acordo.

RODRIGO DE ANDRADE MENDES

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 28/08/2024 às 10:46:53.

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 - cotação-resumido-69-2024 (1).pdf (67.57 KB)

Anexo I - cotação-resumido-69-2024 (1).pdf

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
69/2024	420001	Concluída	RODRIGO DE ANDRADE MENDES
Título: placa veicular			
Observações: 1 par do tipo verde-amarelo e 1 par no padrão mercosul			
Total de itens cotados: 2		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 1.917,5000	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
613422 - Placa Veiculo Automotivo Modelo: Oficial , Material: Alumínio , Padrão Fabricação: Resolução Contran 780/2019 , Características Adicionais: Com Película Refletiva	Par	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 130,0000	R\$ 205,5714	R\$ 170,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 35,9482% Desvio Padrão: 73,8993 Maior Preço: R\$ 340,0000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	13	Par	R\$ 170,0000	16/07/2024	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	12	Par	R\$ 170,0000	17/06/2024	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Par	R\$ 148,0000	15/03/2024	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	17	Par	R\$ 185,0000	23/02/2024	Sim
5	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG - Compras.gov.br	1	Par	R\$ 340,0000	12/12/2023	Sim
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Par	R\$ 296,0000	30/11/2023	Sim
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	7	Par	R\$ 130,0000	01/11/2023	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
601331 - Placa Veículo Automotivo Modelo: Oficial , Material: Alumínio , Padrão Fabricação: Resolução Contram N° 372/2011 , Características Adicionais: Com Película Refletiva	Par	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 995,0000	R\$ 1.747,5000	R\$ 1.747,5000
Coeficiente de Variação: 43,0615%		
Desvio Padrão: 752,5000		
Maior Preço: R\$ 2.500,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MIN.DA GEST. E DA INOVACAO EM SERVICOS PUBLICO - Compras.gov.br	1	Par	R\$ 2.500,0000	18/10/2023	Sim
2	I	MINISTERIO DO TURISMO - MTUR - Compras.gov.br	1	Par	R\$ 995,0000	26/09/2023	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Relatório emitido em 27/08/2024 11:49

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$