

# Estudo Técnico Preliminar 2/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 08335.002162/2024-98

## 2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de materiais de consumo (material de limpeza para veículos e materiais elétricos), para atender necessidades do ano de 2024 e início de 2025, da Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado do Mato Grosso do Sul e Delegacias Descentralizadas (DPF/CRA/MS, DPF/DRS/MS, DPF/NVI/MS, DPF/TLS/MS e DPF/PPA/MS), conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2.2. O prazo de vigência da (s) Ata (s) poderá (ão) ser prorrogada (s) por mais 01 (um) ano, desde que comprovado o preço vantajoso (art. 84, Lei 14.133/21).

2.3. Trata-se da repetição dos itens fracassados (grupos 02 e 12), do Pregão SRP 08/2023-SR/PF/MS.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
NUMAT/SELOG/SR/PF/MS	Fabio Cristiano Felippin
NUMAT/SELOG/SR/PF/MS	Adriano Elesbão Calheiro

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os requisitos da contratação serão delineados no Termo de Referência e Edital do Pregão SRP correspondente, para aquisição de materiais de consumo (material de limpeza para veículos e materiais elétricos), para atendimento às necessidades da Superintendência da Polícia Federal no Estado do Mato Grosso do Sul e unidades descentralizadas do estado.

4.2 . Processo de aquisição **não será destinado exclusivamente às Microempresa e Empresa de Pequeno Porte** (ME e EPP), conforme artigo 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e artigo 6º do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015).

4.3. Processo de aquisição híbrido, grupos 01 e 02 destinados a qualquer tipo de empresa.

4.4. Foram estendidas a participação a qualquer tipo de empresa, tendo em vista que se trata de itens já fracassados em licitação anterior (Pregão SRP 08/2023 - SR/PF/MS), e a não aquisição dos materiais poderá causar muitos prejuízos à Administração da Superintendência da Polícia Federal no Estado do Mato Grosso do Sul. A falta dos suprimentos dos grupos 01 e 02 poderá ocasionar o desabatecimento total dos materiais licitados, o que poderá acarretar na descontinuidade dos serviços públicos.

4.5. Tal amparo encontra-se previsto artigo 49, inciso III, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, in verbis:"

Art. 49. Não se aplica o disposto nos arts. 47 e 48 desta Lei Complementar quando: III - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado;"

4.6. Diante dos fatos apresentados, a não aquisição ou a possibilidade de nova repetição do pregão, não será vantajosa e trará grandes prejuízos à esta Unidade Gestora. Portanto, entende essa administração, que, a situação apresentada encontra perfeita consonância na exceção apresentada pelo artigo 49, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

4.6 . Os bens do presente processo de aquisição classificam-se como comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. (Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, art 6º, inciso XIII).

## 5. Levantamento de Mercado

### 5. Levantamento de Mercado

5.1. As pesquisas de preços foram realizadas observando os **incisos I, II e III, do art. 23 da Lei 14.133/2021 e conforme** as orientações contidas na IN SEGES nº 65/2021, Art 5º, incisos I, II, III.

5.2. Não foram utilizadas as metodologias da Lei 14.133/2021, Artº 23, **§ 1º, incisos IV e V e IN SEGES nº 65/2021, Art 5º, incisos IV e V.**

5.3. Foram utilizados três parâmetros para a pesquisa de preços:

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;

5.4. Como metodologia empregada para a obtenção do preço de referência, adotou-se média dos preços obtidos na pesquisa, a qual incide sobre um conjunto mínimo de 03 (três) cotações por item. No atual Termo de Referência foram coletados 04 (quatro) preços e foi realizada a média de valores para obtenção do preço de referência.

5.5. A adoção da metodologia mencionada no item 5.4 sempre rendeu bons resultado em licitações anteriores, motivo pelo qual essa administração mantém a mesma forma de obtenção do preço médio.

5.5. Foram desprezados preços inexequíveis, tanto acima, quanto abaixo aos praticados no mercado.

### 5.6. Itens que não seguiram exatamente as metodologias citadas nos itens 5.1 e 5.3:

a) **Grupo 01** - Optou-se apenas por preços praticados em sites especializados, tendo em vista que a mediana do painel de preços não reflete o preço de mercado para o itens pretendidos, assim como os preços registrados em processos realizados pela Administração pública.

b) **Grupo 02** - foram utilizados a mediana do painel de preços e processos realizados por outros órgãos públicos, com exceção ao item 12, o qual os preços contidos no painel não estavam refletindo a atual realidade do mercado, conforme pode ser visualizado na pagina 94, Documento SEI 34411566.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1 O presente processo refere-se à aquisição de materiais elétricos e materiais de limpeza e higienização demandados pelos diversos setores da SR/PF /MS, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

--	--	--	--	--	--	--	--	--

GRUPO	ITEM	Código CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Qtd	Valor Máximo aceitável	Valor total	ME/EPP
MATERIAIS PARA LIMPEZA E PRODUTOS DE HIGIENIZAÇÃO								
GRUPO 01	1	485417	Escova para Limpeza, cerdas macias, base plástica, indicada para limpeza de estofados, tapetes e carpetes de veículos. Unidade. Ref.: Vonder/Vonix, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).	UND	30	42,70	1280,93	NÃO
	2	440380	Escovas para limpeza de veículo, cerdas duras, cerdas de polipropileno, material plástico, com alça. Com cabo ergonômico, não escorrega durante o uso, garantindo mais firmeza. Perfeita para lavar e esfregar superfícies rústicas e semirrústicas, como: pneus, entre outras. Dimensões mínimas do produto: 11 x 8.5 x 20 cm; 144 g. Unidade. Ref.: Novaça, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário)	UND	30	17,48	524,33	
	3	308528	Vassoura lava ônibus/caminhão, com aproximadamente 38 cm, com cabo com medidas de 1,5 m a 2 m, com espuma que retém o shampoo. Ref.: Odin, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).	UND	30	72,29	2168,63	
	4	357462	Pano de limpeza de veículos, tecido microfibra, cor preto, marron ou azul escuro, tamanho mínimo: 40 x 40 cm, 40 x 60 cm ou maior. Composição: 100 % poliéster. Indicado para limpeza de veículos. Alto poder de absorção e durabilidade. Não deve soltar fiapos e não devem riscar a superfície que serão limpas.	UND	100	10,61	1060,50	
MATERIAL ELÉTRICO ELETRÔNICO								
	5	441654	Lâmpada LED, ligação unilateral, modelo T8 Tubular, potência 18 W ou 20W, comprimento de 120 cm, bivolt, base G13, luz Branca (temp. de Cor: 6500k Branco Frio). Luminosidade mínima: 1850 lm. Vida útil 25.000 Horas. Produto Certificado Inmetro. Garantia de 12 meses.	UND.	800	R\$ 14,22	11378,00	
	6	402128	Soquete, com rabicho, base G5, para lâmpadas tubulares LED T5.	UND.	400	R\$ 2,85	1141,00	
	7	402150	Soquete, com rabicho, base G13,	UND	400	R\$ 3,60	1438,00	

GRUPO 02			para lâmpadas tubulares LED T8.					NÃO
	8	460054	Refletor LED 30W, cor preto, em alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó, prova d'água e poeira, proteção IP66, cor: branco frio (6000K-6500K), fluxo luminoso aproximado: 3000 lúmens, ângulo de abertura: 120 graus, bivolt, vida útil mínima: 30.000 horas. Tamanho aproximado: 13 cmx15 cmx6cm. Produto certificado pelo Inmetro. Garantia de 12 meses.	UND	50	R\$ 40,47	2023,38	
	9	458575	Refletor LED 50W, cor preto, em alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó, prova d'água e poeira, proteção IP66, cor: branco frio (6000K-6500K), fluxo luminoso aproximado: 4900 lúmens, ângulo de abertura: 120 graus, bivolt, vida útil mínima: 25.000 horas. Tamanho aproximado: 19 cmx23 cmx5cm. Produto certificado pelo Inmetro. Garantia de 12 meses.	UND	100	R\$ 54,46	5446,00	
	10	458576	Refletor LED 100W, cor preto, em alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó, prova d'água e poeira, proteção IP66, cor: branco frio (6000K-6500K), fluxo luminoso aproximado: 10.000 lúmens, ângulo de abertura: 180 graus, bivolt, vida útil mínima: 30.000 horas. Tamanho aproximado: 28 cmx27 cmx5 cm. Produto certificado pelo Inmetro. Garantia de 12 meses.	UND	100	R\$ 62,39	6239,25	
	11	453345	Refletor LED 200W, cor preto, em alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó, prova d'água e poeira, proteção IP66, cor: branco frio (6000K-6500K), fluxo luminoso aproximado: 20.000 lúmens, ângulo de abertura: 120 graus, bivolt, vida útil mínima: 30.000 horas. Tamanho aproximado: 35 cmx28 cmx7 cm. Produto certificado pelo Inmetro. Garantia de 12 meses.	UND	100	R\$ 82,25	8225,00	
	12	463207	Relé fotocélula (completo) com base, cor transparente, preto ou cinza (próprio para instalação em base). Sistema de operação: Acende e apaga a lâmpada em função da variação do fluxo luminoso do ambiente. Bivolt, 127VAC (para cargas de até 1000W /1200VA) e 220VAC (para cargas de até 1000W/1800VA), frequência: 50 /60 HZ, voltagem: 105VAC ~ 305VAC. Garantia de 12 meses.	UND	100	R\$ 23,97	2397,00	

Valor total .....							43.322,00

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- 7.1. A estimativa de materiais a serem adquiridos foi baseada em pedido dos diversos Setores da Superintendência da Polícia Federal no Estado do Mato Grosso do Sul e Delegacias Descentralizadas ao Chefe do SELOG/SR/PF/MS e NUMAT/SELOG/SR/PF/MS.
- 7.2. Foi utilizada ainda, média de consumo de anos anteriores (2022 e 2023) dos diversos Setores da Superintendência da Polícia Federal no Estado do Mato Grosso do Sul e Delegacias Descentralizadas.
- 7.3. Cabe ressaltar que a quantidade adquirida será para utilização nos anos de 2024 e início de 2025, para um período de 01 (um) ano.
- 7.4. O prazo de vigência da (s) Ata (s) poderá (ão) ser prorrogada (s) por mais 01 (um) ano, desde que comprovado o preço vantajoso (art. 84, Lei 14.133/21).

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 43.322,00

- 8.1. O custo estimado para aquisição é de R\$ 43.322,00 (quarenta e três mil, trezentos e vinte e dois reais)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

- 9.1. O parcelamento ou não da solução encontra previsão na Lei 14.133/2021, art. 40., § 2º, incisos I, II e III, onde **deverão ser considerados a viabilidade da divisão do objeto em lotes**, o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.
- 9.2. Optou-se na presente aquisição pelo agrupamento de **materiais com as mesmas características** (Grupos 01 (materiais limpeza veículos) e Grupo 02 (materiais elétricos). O agrupamento não causará prejuízo aos licitantes, pois trata-se de materiais de mesma natureza.
- 9.3. Busca-se ainda com o agrupamento de itens, a economia em escala e a redução de custos de gestão de contratos.
- 9.4. O agrupamento não comprometerá a competitividade do certame, tendo em vista serem todos itens de mesma natureza, onde normalmente o fornecedor que fornece um item, fornece todos os itens do grupo.
- 9.5. Com relação à entrega, conforme Lei 14.133/2021, art. 40, inciso V, b, poderá a solução ser parcelada quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso para Administração.
- 9.6. No caso da Superintendência Regional da Polícia Federal no Estado do Mato Grosso do Sul é notória a falta de espaços no Almoxarifado, para armazenagem e condicionamento de todos os itens que serão adquiridos. Diante disso, é viável a entrega parcelada dos itens por parte das empresas vencedoras do certame.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

- 10.1. Não haverá necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto da contratação em estudo.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A aquisição dos materiais em questão encontram alinhamento entre a contratação e planejamento, haja vista a previsão no Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC 2023), DFD 13/2023-NUMAT/SELOG/SR/PF/MS.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A aquisição dos presentes materiais visa a melhoria no desenvolvimento das atividades administrativas e policiais desta Superintendência Regional no Estado do Mato Grosso do Sul, bem como permitirá atender às diretrizes, objetivos e metas estabelecidas pela Polícia Federal.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1. Instruir inicialmente o processo, com a solicitação da aquisição, pesquisas de preços, Documento de Formalização da Demanda, Estudo Técnico Preliminar, Mapa de Riscos e Termo de Referência, após, encaminhar ao Senhor Chefe do SELOG/SR/PF/MS, que encaminhará ao Excelentíssimo Senhor Superintendente Regional no Estado do Mato Grosso do Sul, para assinatura e posterior envio à Comissão Permanente de Licitação (CPL).

13.2. Acompanhar todas as fases do processo até sua finalização.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os bens a serem adquiridos deverão obedecer critérios de sustentabilidade ambiental, conforme será previsto futuramente no Termo de Referência, portanto, a presente aquisição não apresenta impactos ambientais.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Aquisições de mesma natureza já foram realizadas por esta Unidade Gestora, e geraram grandes benefícios aos usuários, internos e externos. Foram adquiridos materiais de boa qualidade e com excelente custo benefício. Outros órgãos também realizam processos de mesma natureza e conseguem atingir seus objetivos, não restando dúvidas que a presente aquisição é viável à Administração.

## 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](#).

**FABIO CRISTIANO FELIPPIN**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 18/03/2024 às 10:41:12.*

**ADRIANO ELESBAO CALHEIRO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 18/03/2024 às 10:43:38.*