

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 11/05/2026 17:23

Informações básicas

Número da Pesquisa 3/2026 **UASG** 250015 **Status** Concluída **Editado por** MARCO ANTONIO FRANCO DE SOUZA

Título: Aquisição de crachás e placas de identificação

Observações:

Total de itens cotados: 4 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 3.153,8750

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
401602 - Cartão Identificação Material: Pvc , Comprimento: 85 MM, Largura: 54 MM, Tipo Impressão: 4/O Cores , Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão	Unidade	100	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	<input checked="" type="radio"/> Mediana	Coeficiente de Variação: 53,7612%
R\$ 0,9000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6900	Desvio Padrão: 3,1289
Maior Preço: R\$ 9,0000			
Método de cálculo adotado: Mediana			

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		SERVIÇO AUTONOMO HOSPITALAR DE VOLTA REDONDA - Compras.gov.br	1000	Unidade	R\$ 7,9800	27/04/2026	Sim
2		SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS PRIVADOS - Compras.gov.br	600	Unidade	R\$ 5,4000	02/11/2025	Sim
3		CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS - RJ - Compras.gov.br	3000	Unidade	R\$ 0,9000	08/09/2025	Sim
i 4		JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 30,0000	15/06/2025	Não
i 5		SERVIÇO AUTONOMO HOSPITALAR DE VOLTA REDONDA - Compras.gov.br	500	Unidade	R\$ 9,0000	14/05/2025	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item468977 - Cordão Arremate Material: Poliéster , Cor: Multicolorido ,
Aplicação: Crachá , Características Adicionais: Conforme Modelo**Unidade de Fornecimento**

Unidade

Quantidade

100

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 3,4500

Média

R\$ 5,5425

● Mediana

R\$ 6,0800

Coeficiente de Variação: 22,9157%

Desvio Padrão: 1,2701

Maior Preço: R\$ 6,5600

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Quantidade mínima: 50**Quantidade máxima:** 200**Período:** 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 3,4500	04/03/2026	Sim
2		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	150	Unidade	R\$ 5,6000	30/10/2025	Sim
<i>i</i> 3		MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 21,0000	19/05/2025	Não
<i>i</i> 4		SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 6,5600	08/05/2025	Sim
<i>i</i> 5		SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 6,5600	08/05/2025	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do item303767 - Protetor Crachá Material: Plástico Transparente ,
Comprimento: 8,6 CM, Altura: 5,4 CM, Características Adicionais:
Vertical**Unidade de Fornecimento**

Unidade

Quantidade

100

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 1,0800

Média

R\$ 1,4900

● Mediana

R\$ 1,3000

Coeficiente de Variação: 29,1074%

Desvio Padrão: 0,4337

Maior Preço: R\$ 2,0900


Método de cálculo adotado: Mediana


Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 15,0000	20/11/2025	Não
2		UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Compras.gov.br	1400	Unidade	R\$ 1,0800	24/10/2025	Sim
3		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	200	Unidade	R\$ 2,0900	22/05/2025	Sim
<i>i</i> 4		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	400	Unidade	R\$ 1,3000	20/05/2025	Sim

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
628079 - Placa Identificação Material: Acrílico , Comprimento: 30 CM, Altura: 20 CM, Acabamento Superficial: Lisa , Aplicação: Identificação Visual Interna , Espessura: 2 MM, Características Adicionais 1: Conforme Modelo Do Órgão , Fixação: Fita Adesiva Dupla Face	Unidade	65
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	<input checked="" type="radio"/> Mediana
R\$ 19,2500	R\$ 26,5000	R\$ 26,8750
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 18,4023%		
Desvio Padrão: 4,8766		
Maior Preço: R\$ 33,0000		


Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 11,9000	27/03/2026	Não
2		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 64,4700	23/03/2026	Não
3		CONSELHO REGIONAL DE SERVIÇO SOCIAL 7ª - RJ - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 26,7500	02/03/2026	Sim
4		MRJ-PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE - Compras.gov.br	263	Unidade	R\$ 19,2500	18/02/2026	Sim
5		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 33,0000	12/11/2025	Sim
6		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	11	Unidade	R\$ 27,0000	03/09/2025	Sim

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1 O objeto da presente contratação é aquisição de crachás e placas de identificação de portas.

1.2 A presente Nota Técnica tem como objetivo avaliar a compatibilidade do preço estimado com os praticados no mercado ou a vantajosidade para a Administração, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os seguintes parâmetros dos incisos da IN SEGES/ME nº 65 /2021.

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;

2.2. Foram priorizadas a consulta aos sistemas oficiais de governo e às contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021.

2.3. Na consulta direta com fornecedores, foi enviada comunicação às seguinte empresas:

Não foi realizada pesquisa direta com fornecedores.

2.4. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, nos termos do artigo 6º, §5º da IN SEGES/ME nº 65 /2021.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

ITEM 1 - CRACHÁ

Caracterização Preço	Valor Unitário Proposta	Média Propostas	Desvio Padrão	Valor Inexequível Menor que ...	Valor Elevado Maior que ...	Coefficiente Variação	Mediana Propostas* (Excluídos valores inexequíveis e elevados)
		(A) = Média(B:B)	(B) = Desvpad.p (B:B)	(C) = (A) - (B)	(D) = (A) + (B)	(E) = (B) / (A)	Resultado = Med(B:B)
	R\$ 0,90	R\$ 10,66	10,07	R\$ 0,59	R\$ 20,72	94,49%	R\$ 6,69
	R\$ 5,40						
	R\$ 7,98						
	R\$ 9,00						
Elevado	R\$ 30,00						
* Se o Coeficiente de Variação for menor que 25%, calcular a Média das Propostas (Excluídos os Preços Inexequíveis). Fórmula: =MÉDIA()							
* Se o Coeficiente de Variação for maior que 25%, calcular a Mediana das Propostas (Excluídos os Preços Inexequíveis). Fórmula: =MED()							

ITEM 2 - CORDÃO SUBLIMÁTICO

Caracterização Preço	Valor Unitário Proposta	Média Propostas	Desvio Padrão	Valor Inexequível Menor que ...	Valor Elevado Maior que ...	Coefficiente Variação	Mediana Propostas* (Excluídos valores inexequíveis e elevados)
		(A) = Média(B:B)	(B) = Desvpad.p (B:B)	(C) = (A) - (B)	(D) = (A) + (B)	(E) = (B) / (A)	Resultado = Med(B:B)
	R\$ 3,45	R\$ 8,63	6,29	R\$ 2,35	R\$ 14,92	72,81%	R\$ 6,08
	R\$ 5,60						
	R\$ 6,56						
	R\$ 6,56						
Elevado	R\$ 21,00						
* Se o Coeficiente de Variação for menor que 25%, calcular a Média das Propostas (Excluídos os Preços Inexequíveis). Fórmula: =MÉDIA()							
* Se o Coeficiente de Variação for maior que 25%, calcular a Mediana das Propostas (Excluídos os Preços Inexequíveis). Fórmula: =MED()							

ITEM 3 - PROTETOR CRACHÁ

Caracterização Preço	Valor Unitário Proposta	Média Propostas	Desvio Padrão	Valor Inexequível Menor que ...	Valor Elevado Maior que ...	Coefficiente Variação	Mediana Propostas* (Excluídos valores inexequíveis e elevados)
		(A) = Média(B:B)	(B) = Desvpad.p (B:B)	(C) = (A) - (B)	(D) = (A) + (B)	(E) = (B) / (A)	Resultado = Med(B:B)
	R\$ 1,08	R\$ 4,87	5,86	-R\$ 0,99	R\$ 10,73	120,43%	R\$ 1,30
	R\$ 1,30						
	R\$ 2,09						
Elevado	R\$ 15,00						
* Se o Coeficiente de Variação for menor que 25%, calcular a Média das Propostas (Excluídos os Preços Inexequíveis). Fórmula: =MÉDIA()							
* Se o Coeficiente de Variação for maior que 25%, calcular a Mediana das Propostas (Excluídos os Preços Inexequíveis). Fórmula: =MED()							

ITEM 4 - PLACAS

Caracterização Preço	Valor Unitário Proposta	Média Propostas	Desvio Padrão	Valor Inexequível Menor que ...	Valor Elevado Maior que ...	Coefficiente Variação	Mediana Propostas* (Excluídos valores inexequíveis e elevados)
		(A) = Média(B:B)	(B) = Desvpad.p (B:B)	(C) = (A) - (B)	(D) = (A) + (B)	(E) = (B) / (A)	Resultado = Med(B:B)
Inexequível	R\$ 11,90	R\$ 30,40	16,63	R\$ 13,77	R\$ 47,02	54,71%	R\$ 26,88
	R\$ 19,25						
	R\$ 26,75						
	R\$ 27,00						
	R\$ 33,00						
Elevado	R\$ 64,47						
* Se o Coeficiente de Variação for menor que 25%, calcular a Média das Propostas (Excluídos os Preços Inexequíveis). Fórmula: =MÉDIA()							
* Se o Coeficiente de Variação for maior que 25%, calcular a Mediana das Propostas (Excluídos os Preços Inexequíveis). Fórmula: =MED()							

IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. A obtenção do preço estimado deu-se com base na **MEDIANA** dos valores obtidos na pesquisa de preços, em razão de:

O Caderno de Logística de Pesquisa de Preços 2024 do Ministério da Gestão e da Inovação nos Serviços Públicos (MGI) sugestiona o uso da Portaria nº 449, de 18 de maio de 2021, do Ministério da Justiça, que assim dispõe:

Portaria nº 449, de 18 de maio de 2021 "Art. 5º. (...)

§ 1º Para definição do preço de referência, serão desconsiderados os preços inexequíveis e os excessivamente elevados, devendo a unidade requisitante responsável pela pesquisa utilizar, preferencialmente, o método desvio padrão, conforme Anexo II-D e os seguintes critérios:

I - preço excessivamente elevado: preço maior que o resultado da média das propostas somado ao desvio padrão;

II - preço inexequível: preço menor que o resultado da média das propostas subtraído do desvio padrão; e

III - preço inconsistente: preço incoerente em relação à quantidade e qualidade do item pesquisado."

Caderno de Logística de Pesquisa de Preços 2024 do Ministério da Gestão e da Inovação nos Serviços Públicos (MGI) pode ser obtido no seguinte endereço eletrônico:

https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/cadernos-de-logistica/midia/caderno-de-pesquisa-de-precos-2023_final.pdf/

A Média das Propostas obtém-se somando os valores de todos os dados e dividindo a soma pelo número de dados.

O Desvio padrão é medida que expressa o grau de dispersão de um conjunto de dados. Quanto maior o desvio padrão, maior a dispersão nos dados. O Desvio Padrão indica o quanto um conjunto de dados é uniforme. Quanto mais próximo de "0" for o desvio padrão, mais homogêneo são os dados.

Após a aplicação das regras, foram definidos os preços excessivamente elevados e os inexequíveis.

Após a definição de preços excessivamente elevados e os inexequíveis, e conseqüente desconsideração para o cálculo, foi necessário definir qual o critério a ser empregado para escolha do método a ser empregado para definição de preço estimado (média, mediana ou menor preços).

A média é indicada quando os preços estão dispostos de forma homogênea, sem a presença de valores extremos.

A utilização da mediana é aconselhável quando a pesquisa se apresenta de forma heterogênea, uma vez que, nesse caso, há influência dos extremos dos dados coletados.

O menor preço é aconselhável quando por motivo justificável não for mais benéfico fazer uso da média ou da mediana.

Um dos parâmetros passíveis de serem utilizados para definir quando utilizar a média ou a mediana é fazer uso da medida de dispersão denominada Coeficiente de Variação. O coeficiente de variação fornece a oscilação dos dados obtidos em relação à média. Quanto menor for o seu valor, mais homogêneos serão os dados.

Para se obter o Coeficiente de Variação, basta dividir o Desvio Padrão/Média das Propostas (já desconsideradas as inexecutáveis e excessivamente elevadas), cujo resultado é um percentual.

Segundo o Manual de Orientação de Pesquisa de Preços 2021 do Superior Tribunal de Justiça, em sua 4ª Edição, o Coeficiente de Variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço médio.

O Manual de Orientação de Pesquisa de Preços 2021 do Superior Tribunal de Justiça, em sua 4ª Edição pode ser obtido no seguinte endereço eletrônico:

<https://bdjur.stj.jus.br/server/api/core/bitstreams/578cde79-9bfc-441e-af88-4279e7ef078f/content>

Considerando que o **Coeficiente de Variação de todos os itens foi maior que 25%** optou-se pela **MEDIANA**.

4.2. Dentro dos preços coletados, foram desconsiderados aqueles inexecutáveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme abaixo:

ITEM 1 - CRACHÁ

FONTE	PREÇO	CARACTERIZAÇÃO	JUSTIFICATIVA
UASG 80005 Compra 8000506000382025 Modalidade Dispensa	R\$ 30,00	Excessivamente Elevado	<i>Preço maior que o resultado da média das propostas somado ao desvio padrão</i>

ITEM 2 - CORDÃO SUBLIMÁTICO

FONTE	PREÇO	CARACTERIZAÇÃO	JUSTIFICATIVA
UASG 926625 Compra 92662506000702025 Modalidade Dispensa	R\$ 21,00	Excessivamente Elevado	<i>Preço maior que o resultado da média das propostas somado ao desvio padrão</i>

ITEM 3 - PROTETOR CRACHÁ

FONTE	PREÇO	CARACTERIZAÇÃO	JUSTIFICATIVA
UASG 254450 Compra 25445006002262025 Modalidade Dispensa	R\$ 15,00	Excessivamente Elevado	<i>Preço maior que o resultado da média das propostas somado ao desvio padrão</i>

ITEM 4 - PLACAS

FONTE	PREÇO	CARACTERIZAÇÃO	JUSTIFICATIVA
UASG 180196 Compra 18019605900032026 Modalidade Pregão	R\$ 11,90	Inexequível	<i>Preço menor que o resultado da média das propostas somado ao desvio padrão</i>
UASG 380209 Compra 38020906000122026 Modalidade Dispensa	R\$ 64,47	Excessivamente Elevado	<i>Preço maior que o resultado da média das propostas somado ao desvio padrão</i>

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. O preço estimado da contratação é **R\$ 3.153,87**, conforme memória de cálculo abaixo:

Para a formação do valor estimado da contratação, foi realizado levantamento de cotações de preços obtidas por meio do sistema Compras.gov.br, em conformidade com as diretrizes estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

1º Procedeu-se ao cálculo da média de todas as propostas coletadas.

$$MÉDIA = \text{somatório de todos os preços coletados} / \text{quantidade de preços coletados}$$

(Obs.: Foi utilizada a fórmula do programa MS Excel "=Média()" para a obtenção do resultado)

2º Procedeu-se ao cálculo do Desvio Padrão de todas as propostas coletadas

DESVIO PADRÃO = raiz quadrada da média dos quadrados das diferenças entre cada valor e a média dos dados.

(Obs.: Foi utilizada a fórmula do programa MS Excel "=Desvpad.p()" para a obtenção do resultado)

A partir desses dois indicadores, foram definidos os critérios para identificação de valores discrepantes, conforme abaixo:

Preços Inexequíveis = Valores inferiores ao resultado da Média das propostas subtraída do Desvio Padrão;

Preço Inexequível < MÉDIA - DESVIO PADRÃO

Preços Excessivamente Elevados: Valores superiores ao resultado da média das propostas acrescida do desvio padrão.

Preço Excessivamente Elevado > MÉDIA + DESVIO PADRÃO

Na sequência, foi calculado o coeficiente de variação, obtido pela razão entre o desvio padrão e a média, expresso em percentual, com a finalidade de avaliar o grau de dispersão dos dados.

COEFICIENTE DE VARIAÇÃO = DESVIO PADRÃO / MÉDIA

Com base nesse indicador, considerando que o coeficiente de variação é superior a 25%, adota-se a **MEDIANA** dos valores, igualmente desconsiderando os preços inexequíveis e excessivamente elevados.

MEDIANA = valor central de um conjunto de dados ordenados, que divide a distribuição em duas partes iguais, de modo que metade dos valores está abaixo e metade está acima desse ponto.

(Obs.: Foi utilizada a fórmula do Excel "=med()" para a obtenção do resultado)

Por fim, o valor total estimado obtido foi multiplicado por 10 (dez) unidades, correspondente a quantidade demandada.

ITEM 1 - CRACHÁ

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO = 100 * R\$ 6,69

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO = R\$ 669,00

ITEM 2 - CORDÃO SUBLIMÁTICO

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO = 100 * R\$ 6,08

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO = R\$ 608,00

ITEM 3 - PROTETOR CRACHÁ

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO = 100 * R\$ 1,30

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO = R\$ 130,00

ITEM 4 - PLACAS

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO = 65 * R\$ 26,88

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO = R\$ 1.746,88

Dessa forma, chegou-se ao valor estimado final da contratação no Valor total da pesquisa de preços: **R\$ 3.153,8750**, observando critérios estatísticos que visam assegurar maior confiabilidade, razoabilidade e aderência aos preços praticados no mercado.

5.2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por:

- Marco Antônio Franco Souza Agente Administrativo Matrícula Siape: 1323598
- Sidney Veiga Cabral Artífice Matrícula Siape: 531380
- Jason Marques Stone Agente de Vigilância Matrícula Siape: 531289

Nota Técnica elaborada em conformidade com as instruções do Capítulo 7 (Relatório da Pesquisa de Preços) do Instrumento de Padronização de Procedimentos de Contratação (IPP) da Advocacia geral da União e do Ministério da Gestão e Inovação em Serviços Públicos (págs. 43-47)

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.

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