



**MÉTODO PARA DEFINIÇÃO  
DO VALOR ESTIMADO**

**Artigo 4º** - Serão utilizados, como método matemático para definição do valor estimado para a contratação, **a média, a mediana** ou o **menor dos valores obtidos na pesquisa de preços**, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o artigo 3º deste decreto, desconsiderados, previamente ao cálculo, os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

...

**§ 5º** - Excepcionalmente, mediante justificativa nos autos pelo agente público responsável e aprovado pela autoridade competente, será admitida a determinação do preço estimado com menos de três preços coletados na etapa de orçamentação.

## MÉDIA

*"A média é a soma de todas as medições divididas pelo número de observações no conjunto de dado. Em razão de ser suscetível aos valores extremos, a média normalmente é utilizada quando os dados estão dispostos de **forma homogênea**."*

(ANCINE<sup>1</sup>)

## MEDIANA

*"A mediana é o valor do meio que separa a metade maior da metade menor no conjunto de dados. Menos influenciada por valores muito altos ou muito baixos, a mediana pode ser adotada em casos onde os dados são apresentados de **forma mais heterogênea** e com um número pequeno que foge ao padrão."* (ANCINE<sup>1</sup>)

## MENOR PREÇO

*"O **menor preço** deve ser utilizado apenas quando, por motivo justificável, não for mais vantajoso fazer o uso da média ou mediana."*

(Caderno de Logística – Pesquisa de Preços<sup>2</sup>)

## OUTROS MÉTODOS

*Art. 4º - § 1º - Poderão ser utilizados outros métodos matemáticos, desde que **devidamente justificados nos autos pelo agente público responsável e aprovado pela autoridade competente**, a fim de se maximizar a probabilidade de se efetivar a seleção da proposta mais vantajosa."*

**Exemplo: Média Saneada**

<sup>1</sup>Ancine: <https://www.gov.br/ancine/pt-br/ acesso-a-informacao/perguntas-frequentes1/licitacoes-e-contratacoes-diretas/qual-devo-utilizar-media-mediana-ou-menor-preco#:~:text=A%20mediana%20%C3%A9%20o%20valor,pequeno%20que%20foge%20ao%20padr%C3%A3o.>

<sup>2</sup>Caderno de Logística: [https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/cadernos-de-logistica/midia/caderno-de-pesquisa-de-precos-2023\\_final.pdf/](https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/cadernos-de-logistica/midia/caderno-de-pesquisa-de-precos-2023_final.pdf/)

## EXEMPLO DE MÉDIA SANEADA

Fonte: PREGÃO ELETRÔNICO BEC SRP Nº 02/2020 – RUSP - OFERTA DE COMPRA Nº 102101100582020OC00007

Contratação de empresa para prestação de serviços de Intérprete de Libras								
Descrição			Brazil Traduções (Valor por hora - R\$)	Educalibras (Valor por hora - R\$)	SSA (Valor por hora - R\$)	Adeso (Valor por hora - R\$)	Ame (Valor por hora - R\$)	VALOR MÉDIO POR HORA
Prestação de Serviços de Intérprete Presencial em local definido pela Universidade de São Paulo na região metropolitana de SP	Segunda a Sábado	Diurno	R\$ 200,00	R\$ 260,00	R\$ 55,00	R\$ 600,00	R\$ 240,00	R\$ 233,33
		Noturno	R\$ 200,00	R\$ 280,00	R\$ 55,00	R\$ 800,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00
	Domingos e Feriados	Diurno	R\$ 200,00	R\$ 320,00	R\$ 85,00	R\$ 600,00	R\$ 330,00	R\$ 283,33

### MÉDIA SANEADA

	Empresas	Segunda a Sábado		Domingo e Feriados
		Diurno	Noturno	Diurno
1	Brazil Traduções	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
2	Educalibras	R\$ 260,00	R\$ 280,00	R\$ 320,00
3	SSA	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 85,00
4	Adeso	R\$ 600,00	R\$ 800,00	R\$ 600,00
5	AME	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ 330,00
	Média <sup>1</sup>	R\$ 271,00	R\$ 315,00	R\$ 307,00
	Desvio Padrão <sup>2</sup>	R\$ 200,64	R\$ 284,12	R\$ 191,89
	Limite superior (Desvio Padrão + Média)	R\$ 471,64	R\$ 599,12	R\$ 498,89
	Limite Inferior (Desvio Padrão - Média)	R\$ 70,36	R\$ 30,88	R\$ 115,11

Excluídas devido o desvio padrão