



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
ARSENAL DE GUERRA DE SÃO PAULO**

**ANÁLISE CRÍTICA DA PESQUISA DE PREÇOS**  
(Processo Administrativo nº )

**Objeto: .**

**1. PARÂMETROS UTILIZADOS PARA A REALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS**

**1.1 Parâmetros utilizados**

À luz do que prescreve a Portaria SEGES/ME Nº 938, de 2 de fevereiro de 2022, a Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, foi realizada a pesquisa de preços das contratações similares da União e de outros entes públicos e não foi obtido sucesso.

Em seguida, foi utilizada a pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo para apurar preços de mercado. Os preços levantados foram de diversos sítios eletrônicos especializados, como demonstram os orçamentos em anexo.

**2. METODOLOGIA UTILIZADA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO DE REFERÊNCIA**

**2.1 Metodologia**

A fim de determinar o real valor de mercado para cada um dos itens do presente objeto, executou-se a seguinte metodologia:

1º passo: excluiu-se o maior e o menor valor de cada um dos itens, obtendo-se em seguida a média aritmética dos preços restantes. Contextualizando: p (menor preço); P (maior preço); x1, x2 e x3 (preços intermediários)

$$\cancel{P}; x_1; x_2; x_3; \cancel{P}$$
$$\text{Média : } MA = \frac{\sum_{i=1}^3 x_i}{3}$$

2º passo: multiplicou-se a média obtida no passo anterior por 1,45 e por 0,55, obtendo-se assim os valores máximo e mínimo admitidos para este item.

$$VM(\text{valor máximo}) = 1,45 \times \frac{\sum_{i=1}^3 x_i}{3} = 1,45 \times MA$$
$$Vm(\text{valor mínimo}) = 0,55 \times \frac{\sum_{i=1}^3 x_i}{3} = 0,55 \times MA$$

3º passo: exclui-se os preços que são maiores que o valor máximo obtido no passo anterior (excessivamente elevados), bem como os que são menores que o valor mínimo obtido no mesmo passo (não praticáveis no mercado). 4º passo: calculou-se a média aritmética de cada um dos itens desconsiderando os valores não praticáveis no mercado e os excessivamente elevados, obtendo-se assim o valor de referência de cada um. Contextualizando: consideraremos a título de exemplificação que:

$$Vm \leq p, x_1, x_2, x_3, P \leq VM$$

Logo, o valor de referência (VR) é obtido da seguinte forma:

$$VR = \frac{p + x_1 + x_2 + x_3 + P}{5}$$

Vale ressaltar que os valores máximo e mínimo obtidos da média (145% e 55%, respectivamente), são critérios estabelecidos por este militar com a finalidade de dirimir quaisquer práticas de preços superfaturados e/ou subfaturados.

**3. ANÁLISE DOS PREÇOS COLETADOS**

**3.1 Demonstração da metodologia aplicada aos preços**

Aplicando a metodologia definida no tópico anterior, foram encontradas dificuldades na realização da pesquisa de

preços com a modalidade supracitada, em virtude da especificidade dos itens em questão. Neste caso, não foram obtidos orçamentos suficientes para os respectivos itens. não foram encontrados preços acima do valor máximo e/ ou abaixo do valor mínimo estabelecido.

#### **4. CONCLUSÃO**

Conclui-se, portanto, que os presentes procedimentos para a realização de pesquisa de preços forneceram os parâmetros para a Administração avaliar a compatibilidade das propostas ofertadas pelos licitantes com os preços praticados no mercado e verificar a razoabilidade do valor a ser investido, afastando a prática de atos possivelmente antieconômicos.

#### **DECLARAÇÃO DE LEGALIDADE DAS PESQUISAS**

Eu, , , declaro que

- a. as pesquisas apresentadas para compor o presente processo de contratação foram providenciadas exclusivamente por mim ou por militares sob minha supervisão;
- b. não tentei, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influenciar no valor das pesquisas apresentadas;
- c. o conteúdo e valor das pesquisas apresentadas são verdadeiros e espelham o conteúdo existente nos meios utilizados ou nas propostas firmadas pelas empresas consultadas;
- d. os valores das pesquisas apresentadas de qualquer empresa não foram, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informados, discutidos ou divulgados a qualquer outra empresa participante do processo de cotação; e
- e. estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e detenho plenos poderes e informações para firmá-la.

Barueri - SP, de de .