



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

"CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA"

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.120-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 51.639.391/0004-20



Relatório de Pesquisa de Preços

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Consiste na contratação de serviço de adequação estrutural e instalação de novos equipamentos de som e de áudio para a Câmara Municipal de Tremembé, conforme condições estabelecidas no termo de referência.

2. PARÂMETROS DA PESQUISA

Para a definição do valor estimado da contratação foi utilizado o parâmetro previsto no Caderno de Logística – Pesquisa de Preços, desenvolvido pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos (disponível em https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/cadernos-de-logistica/midia/caderno-de-pesquisa-de-precos-2023_final.pdf/) que assim dispõe sobre as contratações:

De acordo com a IN nº 65, de 2021, a pesquisa de preços será realizada mediante a utilização de cinco parâmetros:

- Sistemas oficiais de governo;
- Contratações similares realizadas pela Administração Pública;
- Mídia especializada, tabela de referência e sítios eletrônicos;
- **Pesquisa direta com fornecedores;**
- Base nacional de notas fiscais eletrônicas;

E mais, referido caderno menciona que tais parâmetros podem ser utilizados de forma combinada ou não.

No caso em tela trata-se de contratação direta tendo por fundamento o art. 75, II, da Lei 14.133/2021, sendo adotado, portanto, como critério comprobatório o 4º item "Pesquisa direta com fornecedores" tendo em vista se tratar de uma prestação de serviço personalizada, visando atender necessidades específicas da contratante, o que inviabiliza a pesquisa junto a "banco de preços" por não ser um serviço "tabelado".



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

"CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA"

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.120-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 54.639.391/0004-20



3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

Foram analisados 03 (três) orçamentos de empresas conceituadas no ramo de áudio tanto locais como situadas em grandes centros, conforme valores relacionados abaixo (orçamentos anexos).

Eduardo P.Tupinambá JR ME	R\$11.107,40
Engeáudio – tecnologia e comércio LTDA	R\$39.975,00
EDK Áudio e vídeo	R\$22.323,56

Verifica-se na tabela acima (documentos anexos) que os valores diferem de maneira acentuada. Cada empresa consultada, elaborou seu orçamento conforme seu entendimento acerca da complexidade do serviço a ser realizado. A Engeáudio realizou visita técnica no plenário, a EDK Áudio solicitou todos os detalhes do serviço e um vídeo do local e a empresa Eduardo P. Tupinambá, é empresa local do município de Tremembé que já realizou serviços anteriores para a contratante e por isso já conhecia o local da realização do serviço. Cada empresa teve uma percepção sobre o projeto a ser realizado tendo tamanhos, nome, estrutura e endereços distintos, fatores que certamente influenciaram no valor de seus orçamentos.

4. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

Conforme as diretrizes do Caderno de Logística – Pesquisa de Preços, a metodologia para obtenção do preço estimado deve ser justificada. Para o presente caso, adotou-se a **mediana** entre os valores coletados e elencados na tabela acima.

A justificativa para o uso da mediana, em detrimento da média ou do menor preço, reside no fato de se tratar de um serviço personalizado conforme as necessidades pontuais da contratante. Referidos valores se mostraram heterogêneos tendo grande variação conforme a percepção do projeto de cada empresa consultada. Razão pela qual optou-se pela mediana, sendo o critério mais apropriado para esses casos. Assim dispõe o caderno de logística¹ sobre o tema:

A vantagem da mediana é que é menos influenciada por valores muito altos ou muito baixos (ou seja, valores extremos), sendo indicada em casos em que os dados são apresentados de forma mais heterogênea (...)

¹ https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/cadernos-de-logistica/midia/caderno-de-pesquisa-de-precos-2023_final.pdf/



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

"CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA"

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.120-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 51.639.391/0001-20



Vale mencionar as informações foram transmitidas de forma isonômica às empresas consultadas de forma a interferir minimamente no orçamento de cada uma delas.

Na tabela abaixo, encontram-se os resultados dos tratamentos estatísticos para os valores acima coletados:

Menor Preço	R\$ 11.107,40
Média	R\$ 24.468,65
Mediana	R\$ 22.323,56
Desvio Padrão	R\$ 11.882,36
Coeficiente de Variação	48,56%

Inferese dos resultados acima um coeficiente de variação alto de 48,56%. Tal fato decorre da especificidade do serviço a ser realizado. Trata-se de um projeto de readequação estrutural do áudio do plenário da Câmara, cada empresa fez sua própria análise da complexidade do serviço, ofertando seu valor, o que justifica o coeficiente de variação acima da média.

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tendo por base as notas coletadas e o critério da mediana o valor estimado para a realização do serviço é de **R\$22.323,56 (vinte dois mil, trezentos e vinte três reais e cinquenta e seis centavos)**.

- 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.

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



CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

"CASA JOÃO DE SOUZA PEREIRA"

Rua Bom Jesus, 145, Centro - CEP 12.120-029 Tremembé / SP - Telefone: (12) 3672-3156 / CNPJ: 51.639.391/0001-20



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 de **R\$22.323,56 (vinte dois mil, trezentos e vinte três reais e cinquenta e seis centavos)**.

6. CONCLUSÃO

A pesquisa de preços foi realizada em estrita conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e a regulamentação aplicável. Conclui-se que o valor estimado para a contratação é de **R\$22.323,56 (vinte dois mil, trezentos e vinte três reais e cinquenta e seis centavos)**, sendo referido valor compatível com o praticado pelo mercado atual.

Agente responsável pela pesquisa de preços: Bianca Gomes de Gois

Tremembé, 13 de maio de 2026.

Bianca Gomes de Gois
Oficiala Legislativo Jurídico (Equipe de Apoio)