DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇO (MAPA DE PREÇOS)

(Base legal: Art. 6, inciso XXIII, alínea i, da Lei Federal N. 14.133/2021, e Art. 19 ao 23 da Instrução Normativa 68/2023/CGM/SEGOV)

Agente responsável pela cotação: Ana Paula Pelegrini

Fontes consultadas: Foi realizada pesquisa de preços mediante consulta com fornecedores locais e atualização dos valores da Ata de Registro de Preços nº181/2025 pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), considerando as especificações técnicas definidas no Termo de Referência. Os valores obtidos subsidiaram a formação do preço estimado da contratação.

Série de preços coletados: Os preços coletados estão discriminados no documento planilha de composição de preços.

Método aplicado: Foi adotada a média e a mediana aritmética dos valores obtidos por meio da pesquisa com fornecedores locais e da atualização da Ata de Registro de Preços nº 181/2025 pelo índice IPCA, considerando as especificações técnicas do objeto e os parâmetros estabelecidos para a formação do preço estimado.

Justificativa para a metodologia utilizada:

A adoção da média e da mediana aritmética como critérios para consolidação dos preços justifica-se pela necessidade de obtenção de um valor estimado representativo e compatível com os preços praticados no mercado, reduzindo a influência de valores discrepantes e proporcionando maior confiabilidade ao orçamento estimado.

Para a formação do preço estimado, foram considerados os valores obtidos por meio de consulta com fornecedores locais e atualização da Ata de Registro de Preços nº 181/2025 pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, observadas as especificações técnicas constantes no Termo de Referência.

A metodologia adotada observa o disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e nos arts. 19 a 23 da Instrução Normativa nº 68/2023/CGM/SEGOV, sendo considerada adequada para a obtenção do valor estimado da contratação.

A quantidade dos itens pesquisados é compatível com a quantidade a ser adquirida?

(X) sim ()não

Os valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados foram desconsiderados?

(X) sim ( )não

Descrição do objeto a ser contratado: Aquisição de materiais de madeira, destinados à execução dos serviços de manutenção, conservação, recuperação, reforma e implantação de estruturas e equipamentos públicos, incluindo praças, prédios públicos e demais áreas sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras, conforme condições, quantidades e especificações estabelecidas no Termo de Referência e na Lei Federal nº 14.133/2021.

Memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte: O valor estimado da contratação foi obtido mediante a consolidação dos

preços coletados por meio de consulta com fornecedores e atualização dos valores da Ata de Registro de Preços nº 181/2025 pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA).

Para definição do preço estimado, foram adotadas a média e a mediana aritmética dos valores válidos obtidos, conforme demonstrado no quadro de detalhamento de itens e valores unitários.

A metodologia adotada observou os critérios estabelecidos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e na Instrução Normativa nº 68/2023/CGM/SEGOV, visando à obtenção de preços compatíveis com os praticados no mercado e à seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Relatório de Pesquisa

A pesquisa de preços foi realizada em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e com os arts. 19 a 23 da Instrução Normativa nº 68/2023/CGM/SEGOV, utilizando múltiplas fontes para a obtenção de valores compatíveis com os praticados no mercado.

Para a formação do preço estimado da contratação, foram considerados os valores obtidos por meio de cotações diretas com fornecedores do ramo e pela atualização monetária da Ata de Registro de Preços nº 181/2025 mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), respeitando as especificações técnicas definidas no Termo de Referência.

Ressalta-se que, na análise das cotações recebidas, verificou-se que os preços apresentados pela empresa Tanako mostraram-se excessivamente elevados e manifestamente desproporcionais em relação às demais fontes consultadas. Por essa razão, com o objetivo de evitar distorções no valor estimado e assegurar a vantajosidade da contratação, a referida cotação foi desconsiderada da composição final do preço (exclusão de valor discrepante).

Assim, mesmo mantendo a captação de 3 (três) orçamentos na instrução processual, a planilha de composição de preços final consolidou os valores válidos e factíveis adotando a média e a mediana aritmética como metodologia, garantindo maior confiabilidade ao orçamento da contratação.

Dessa forma, conclui-se que o valor estimado final mostra-se compatível com os preços praticados no mercado, atendendo rigorosamente aos princípios da economicidade, eficiência, razoabilidade, vantajosidade e do planejamento, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e com a Instrução Normativa nº 68/2023/CGM/SEGOV.

Do Tratamento e da Definição dos Preços Estimados

Os preços coletados foram submetidos à análise crítica, considerando-se a compatibilidade das especificações, a fonte de origem, a atualidade dos valores e a existência de eventuais discrepâncias entre as referências obtidas.

Para a definição do preço estimado de cada item, foram considerados os preços válidos e comparáveis obtidos na pesquisa, aplicando-se, conforme o comportamento dos dados, a média aritmética ou a mediana, de acordo com a metodologia adotada pela Administração e demonstrada no Mapa Comparativo de Preços.

Como instrumento auxiliar na avaliação da dispersão dos valores, foi considerado o Coeficiente de Variação (CV), calculado pela relação entre o desvio-padrão e a média dos preços coletados.

Nos casos em que o coeficiente de variação indicar maior dispersão dos preços, será priorizada a utilização da mediana, por apresentar menor sensibilidade à influência de valores extremos. Nos casos em que os preços apresentarem menor dispersão e maior homogeneidade, poderá ser utilizada a média aritmética.

O Coeficiente de Variação constitui, neste caso, critério metodológico auxiliar adotado para avaliação da dispersão dos dados, não sendo tratado como imposição

legal para escolha entre média e mediana.

A memória de cálculo, os preços coletados, as fontes consultadas, os critérios utilizados e o método aplicado para cada item encontram-se demonstrados no Mapa Comparativo de Preços, parte integrante deste processo.

MAPA DE PREÇOS

OBJETO: Aquisição parcelada de areia, brita e concreto usinado, visando atender às demandas da Secretaria Municipal de Obras para a execução de serviços de obras, infraestrutura, manutenção, conservação e recuperação da infraestrutura e dos espaços públicos do Município de Itajaí - SC

Fundamento Legal: Art. 6, inciso XXIII, alínea i, da Lei Federal N. 14.133/2021, e Art. 19 ao 23 da Instrução Normativa 68/2023/CGM/SEGOV

1. Após pesquisa conforme os parâmetros previstos nos artigos 19 ao 23 da IN 68/2023/CGM/SEGOV e Art. 6, inciso XXIII, alínea i, da Lei Federal N. 14.133/2021 *no Banco de Preços e Fornecedores especializados do ramo,* foram obtidos preços para subsidiar os itens incluídos na presente contratação.

2. Das pesquisas feitas em conformidade com Art. 6, inciso XXIII, alínea i, da Lei Federal N. 14.133/2021, e Art. 19 ao 23 da Instrução Normativa 68/2023/CGM/SEGOV, obteve-se os seguintes resultados:

2.1 ***DESCREVER O ITEM (RESUMIDO)***

ITEM	QUANTIDADE	MEDIDA	DESCRITIVO DO ITEM	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	*1.000*	*UNIDADE*	**98765 - Sarrafo Autoclave em Pinus tratado medidas: 5x5x2,5x3M.**	***R$ 9.060,00***	***R$ 9.060,00***
2	*1.000*	*PÇ*	**92018 - SARRAFO DE PINUS MEDINDO 5CMX3 MT X 2,5**	***R$ 5.680,00***	***R$ 5.680,00***
3	*1.000*	*UNIDADE*	**98775 - Madeirite virola fenólica 17mm 220x110 c/ pintura**	***R$ 66.420,00***	***R$ 66.420,00***
4	*1.000*	*UNIDADE*	**98782 - Compensado virola fenólica 10mm 220x160 amescla multi c/05 camadas**	***R$ 100.560,00***	***R$ 100.560,00***
5	*500*	*UNIDADE*	**98784 - Compensado virola fenólica 15mm 220x160 amescla multi c/09 camadas**	***R$ 67.220,00***	***R$ 67.220,00***

6	*300*	*UNIDADE*	**98787 - Compensado virola fenólica 25mm 220x160 amescla multi c/09 camadas**	***R$ 56.682,00***	***R$ 56.682,00***
7	*300*	*UNIDADE*	**98788 - Compensado virola fenólica 30mm 220x160 amescla multi c/15 camadas**	***R$ 150.756,00***	***R$ 150.756,00***
8	*1.000*	*UNIDADE*	**98766 - Caibro em cambará medidas: 6x12x3M - plainado**	***R$ 102.400,00***	***R$ 102.400,00***
9	*1.000*	*UNIDADE*	**98767 - Caibro em cambará medidas: 6x12x4M - plainado**	***R$ 108.710,00***	***R$ 108.710,00***
10	*1.000*	*UNIDADE*	**98768 - Caibro em cambará medidas: 6x12x5M - plainado**	***R$ 136.250,00***	***R$ 136.250,00***
11	*1.000*	*UNIDADE*	**98778 - Madeirite virola fenólica 10mm 220x110 c/ pintura**	***R$ 43.520,00***	***R$ 43.520,00***
12	*200*	*UNIDADE*	**98779 - Madeirite virola fenólica 06mm 220x110 c/ pintura**	***R$ 8.320,00***	***R$ 8.320,00***
13	*500*	*UNIDADE*	**98783 - Compensado virola fenólica 12mm 220x160 amescla multi c/07 camadas**	***R$ 55.395,00***	***R$ 55.395,00***
14	*500*	*UNIDADE*	**98785 - Compensado virola fenólica 18mm 220x160 amescla multi c/11 camadas**	***R$ 70.505,00***	***R$ 70.505,00***
15	*500*	*UNIDADE*	**98786 - Compensado virola fenólica 20mm 220x160 amescla multi c/11 camadas**	***R$ 86.210,00***	***R$ 86.210,00***
16	*500*	*UNIDADE*	**98770 - Caibro em cambará medidas: 6x12x6M - plainado**	***R$ 74.255,00***	***R$ 74.255,00***
17	*2.000*	*UNIDADE*	**98771 - Mourão em eucalipto tratado medidas: mínimo 12 cm e máximo 15 cm por 2,5M**	***R$ 78.960,00***	***R$ 78.960,00***
18	*1.000*	*UNIDADE*	**98772 - Eucalipto tratado, roliço e autoclave medidas: mínimo 15 cm máximo 20cm por 3,5m**	***R$ 82.450,00***	***R$ 82.450,00***
19	*1.000*	*UNIDADE*	**98773 - Eucalipto tratado, roliço e autoclave medidas: mínimo 12 cm máximo 15 cm por 6m**	***R$ 78.700,00***	***R$ 78.700,00***
20	*1.000*	*UNIDADE*	**98776 - Madeirite virola fenólica 14mm 220x110 c/ pintura**	***R$ 80.430,00***	***R$ 80.430,00***
21	*1.000*	*UNIDADE*	**98777 - Madeirite virola fenólica 12mm 220x110 c/ pintura**	***R$ 68.860,00***	***R$ 68.860,00***
22	*1.000*	*UNIDADE*	**98780 - Compensado virola fenólica 04mm 220x160 amescla multi c/03 camadas**	***R$ 51.520,00***	***R$ 51.520,00***
23	*1.000*	*UNIDADE*	**98781 - Compensado virola fenólica 05,5mm 220x160 amescla multi c/03 camadas**	***R$ 60.690,00***	***R$ 60.690,00***
24	*1.000*	*UNIDADE*	**92191 - TÁBUA DE PINUS TRATADO, 2,5X20CM, 3 METROS DE COMPRIMENTO**	***R$ 25.140,00***	***R$ 25.140,00***
25	*3.000*	*UNIDADE*	**98789 - Madeira para banco de cambará tratado e plainado, com 2m de comprimento, 14,5cm de largura e 4cm de espessura – As laterais e cantos devem ser arredondados**	***R$ 161.460,00***	***R$ 161.460,00***
26	*500*	*UNIDADE*	**98774 - Madeirite virola fenólica 20mm 220x110 c/ pintura**	***R$ 30.250,00***	***R$ 30.250,00***
27	*1.000*	*UNIDADE*	**CAIBRO AUTOCLAVE DE PINUS 6X12X3 METROS**	***R$ 102.250,00***	***R$ 102.250,00***
28	*1.000*	*UNIDADE*	**CAIBRO AUTOCLAVE DE PINUS 6X12X4 METROS**	***R$ 133.750,00***	***R$ 133.750,00***

ITEM	QTD.	MEDIDA	DESCRITIVO DO ITEM	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	*1*	*M²*	**Aquisição aquisição de materiais de madeira**	***R$ 2.096.403,00***	***R$ 2.096.403,00***
TOTAL:					***R$ 2.096.403,00***
4. OS VALORES APRESENTADOS COMPREENDEM TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS E OUTROS CUSTOS QUE VENHAM A INCIDIR SOBRE O ITEM A SER LICITADO.					
5. DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE A PESQUISA DE PREÇOS FOI REALIZADA DE ACORDO COM A DISPOSIÇÃO CONTIDA NA INSTRUÇÃO NORMATIVA 68/2023/CGM/SEGOV E LEI FEDERAL Nº 14.133/2021, QUE PREÇOS VIGENTES SÃO COMPATÍVEIS COM O PRATICADO NO MERCADO E CONFORME NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO. POR FIM, ATESTO A FIDEDIGNIDADE DO ORÇAMENTO QUE INSTRUI O PROCESSO LICITATÓRIO, BEM COMO A RESPONSABILIDADE PELA ELABORAÇÃO DO MAPA DE PREÇOS.					
DATADO E ASSINADO DIGITALMENTE.					

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANA PAULA PELEGRINI
Data: 10/11/2026 10:12:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ana Paula Pelegrini
Assessora