

DOCUMENTO DE INSTRUÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

Aquisição de Caixa d'Água e Conexões.

Órgão Requisitante: SAMA E - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA TRENTO/SC

Setor Requisitante: DIREÇÃO SAMA E

Responsável pela Demanda: Odair Feller

Matrícula: 153

E-mail: samae@novatrento.com.br

Telefone: (48) 3267-0380

Objeto/ Descrição da solução

Aquisição de caixas d'água e conexões hidráulicas, destinadas ao uso do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMA E, para instalação no Cemitério Municipal de Nova Trento/SC.

1. Caracterização das fontes consultadas

Para a elaboração da estimativa de preços e definição do valor de referência da presente contratação, foram utilizadas fontes oficiais e amplamente reconhecidas de consulta pública, em estrita observância ao disposto no art. 23, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como em conformidade com as orientações dos órgãos de controle. Tal procedimento visa assegurar transparência, confiabilidade e aderência aos parâmetros de mercado na formação do valor estimado.

As pesquisas de preços foram realizadas no Farol de Transparência do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina (TCE/SC) e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), que consolidam informações sobre contratações efetivadas por diversos entes públicos. Essas plataformas permitem a obtenção de valores atualizados e oficiais, com base em processos licitatórios e dispensas de licitação já homologadas, conferindo segurança, padronização e rastreabilidade aos dados utilizados.

As informações coletadas foram analisadas quanto à compatibilidade com o objeto da presente contratação, que consiste na aquisição de caixas d'água 5.000 litros e conexões, assegurando que os valores de referência reflitam as práticas de mercado e a realidade de fornecimento desses materiais.

Dessa forma, a metodologia adotada assegura rigor técnico, observância das normas legais e adequação à realidade de mercado, permitindo a definição de um valor estimado justo, transparente e compatível com as práticas de aquisição pública.

Assim, confirma-se que a estimativa de preços adotada é tecnicamente fundamentada, transparente e adequada ao objeto da contratação, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e publicidade previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

2. Série de preços coletados

	Unid.	Descrição	Quan.	Fontes de Pesquisa	Total
01	Unid.	Caixa d'água com capacidade de 5.000 (cinco	02	Município: Bendito Novo/SC	R\$ 4.494,56

		<p>mil) litros, fabricada em polietileno de alta densidade 100% virgem, própria para armazenamento de água potável, resistente a intempéries e com proteção contra raios UV, equipada com tampa vedante, atóxica, atendendo às normas técnicas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, especialmente a NBR 14799 ou outra que vier a substituí-la, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.</p>		<p>Número edital/licitação: 5/2026 – PRE Pregão Eletrônico Valor: R\$ 2.394,56 Fonte: https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensions/PainelDePrecos/index.html Data da pesquisa: 07/04/2026</p> <p>Município: Ibirama /SC Número edital/licitação: 3/2026 – PRE Pregão Eletrônico Valor: R\$ 2.247,30 Fonte: https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensions/PainelDePrecos/index.html Data da pesquisa: 07/04/2026</p> <p>Município: São Carlos/SC Número edital/licitação: 34/2025 – PRE Pregão Eletrônico Valor: R\$ 2.100,00 Fonte: https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensions/PainelDePrecos/index.html Data da pesquisa: 08/04/2026</p> <p>Média Apurada: R\$ 2.247,28</p>	
02	Unid.	<p>Adaptador Flange 60mm x 2 Polegadas, em PVC atóxico, para instalação em caixas d'água e reservatórios, destinado à conexão e vedação da tubulação, incluindo anel de vedação e porca de fixação.</p>	04	<p>Município: Irati/SC Número edital/licitação: PR23/2025 Pregão Presencial Valor: R\$ 35,90 Fonte: https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensions/PainelDePrecos/index.html Data da pesquisa: 08/04/2026</p>	R\$ 175,60

				<p>Município: Estado de Santa Catarina Número edital/licitação: CD 46/2025/AGS Pregão Eletrônico Valor: R\$ 49,00 Fonte: https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensions/PainelDePrecos/index.html Data da pesquisa: 08/04/2026</p> <p>Município: Botuverá/SC Número edital/licitação: PCE 38/2025 Pregão Eletrônico Valor: R\$ 46,82 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/83102350000196/2025/108 Data da pesquisa: 08/04/2026</p> <p>Média Apurada: R\$ 43,90</p>	
--	--	--	--	--	--

Com base nas pesquisas de preços realizadas em fontes oficiais, procedeu-se à aplicação do método da média aritmética simples sobre os valores obtidos, a fim de assegurar a representatividade e a coerência dos resultados frente às condições de mercado. Dessa forma, o valor total estimado para a contratação foi apurado em **R\$ 4.670,16** (quatro mil, seiscentos e setenta reais e dezesseis centavos), montante considerado adequado e compatível com o objeto e as especificações estabelecidas.

Esse montante representa a média dos valores obtidos nas consultas, refletindo de forma fidedigna os preços atualmente praticados e servindo como referência para o processo de contratação, em conformidade com os princípios da economicidade, transparência e eficiência previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

3. Método matemático para a definição do valor a ser estimado

Com base no levantamento de preços obtidos nas fontes oficiais consultadas, o valor estimado da contratação será definido pela média aritmética simples dos valores coletados. Esse método busca representar, de forma equilibrada e transparente, o comportamento real do mercado, evitando distorções que possam comprometer a economicidade e a vantajosidade da aquisição.

A adoção da média aritmética assegura que o valor de referência reflita uma estimativa justa e compatível com os preços praticados, servindo como parâmetro técnico para a adequada alocação

dos recursos públicos e para a condução do processo de contratação em conformidade com os princípios da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. Justificativas para a metodologia utilizada

A estimativa de preços foi elaborada com base na média aritmética dos valores obtidos em consultas realizadas nos portais oficiais de transparência — Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Farol de Transparência do TCE/SC —, assegurando a adoção de um valor de referência compatível com os praticados em licitações recentes e de objeto equivalente. Essa metodologia garante maior precisão, transparência e aderência à realidade de mercado, conferindo confiabilidade ao valor estimado para a presente contratação.

Durante o tratamento dos dados, foram desconsiderados valores que se mostraram incompatíveis com o objeto da contratação, inexequíveis ou manifestamente superiores à média de mercado, conforme análise técnica e conhecimento do setor demandante.

A metodologia empregada permite representar adequadamente a realidade do mercado, garantindo uma estimativa confiável e alinhada aos valores praticados, em conformidade com a legislação vigente.

5. Memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte (Anexos)

A memória de cálculo do valor estimado referente à aquisição de caixas d'água e conexões hidráulicas, destinadas ao uso do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE, para instalação no Cemitério Municipal de Nova Trento/SC, foi elaborada com base nos preços médios praticados em contratações públicas equivalentes. As informações foram obtidas por meio de consultas a fontes oficiais, tais como o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e o Farol de Transparência do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina (TCE/SC).

Para a definição do valor de referência, adotou-se a média aritmética simples dos valores coletados, metodologia que assegura representatividade e equilíbrio em relação aos preços praticados no mercado público. Os dados levantados encontram-se devidamente registrados na pesquisa de preços, garantindo transparência, rastreabilidade e conformidade com o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021.

O valor estimado reflete, portanto, o preço médio de mercado apurado em contratações públicas anteriores com objeto e especificações técnicas compatíveis, assegurando uma estimativa adequada, fundamentada e vantajosa para a Administração Pública.

6. Justificativa da escolha de fornecedores (no caso de pesquisa direta)

Não houve escolha direta de fornecedores neste processo.

Observação: Para coleta de preços deverão ser observados os demais requisitos constantes no Decreto n. 210/24.

Nova Trento/SC, 15 de Abril de 2026.

Emiliana S. D. Zanandrea
Auxiliar Administrativo - Matrícula 53