



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO RUA DOS IMIGRANTES, Nº 356, CENTRO, NOVA TRENTO, SC CNPJ: 95.785.267/0001-48 - INSCRIÇÃO

ESTADUAL: ISENTO Fone: (48) 3267-0380 - e-mail: samae@novatrento.sc.gov.br

## DOCUMENTO DE INSTRUÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

### Aquisição de Tampão Ferro Fundido.

Órgão Requisitante: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA TRENTO/SC	
Setor Requisitante: DIREÇÃO SAMAE	
Responsável pela Demanda: Cleiton Zemke	Matrícula: 154
E-mail: cleiton@novatrento.sc.gov.br	Telefone: (48) 3267-0380

Objeto/ Descrição da solução
Aquisição de tampão de ferro tipo T9 para registro, destinado ao uso do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE, para reposição e manutenção das redes de abastecimento de água.

1. Caracterização das fontes consultadas
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>As informações coletadas foram analisadas quanto à compatibilidade com o objeto da presente contratação, que consiste na aquisição de tampões de ferro tipo T9, assegurando que os valores de referência reflitam as práticas de mercado e a realidade de fornecimento desses materiais.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

2. Série de preços coletados					
	Unid.	Descrição	Quan.	Fontes de Pesquisa	Total
01	Unid.	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO PARA REGISTRO TIPO T9 COM TAMPARTICULADA ALTURA DE 12CM COM INSCRIÇÃO SAMAE DE NOVA TRENTO.	60	<p><b>Município:</b> Carmo de Minas/MG</p> <p><b>Número edital/licitação:</b> 03/2025 Pregão Eletrônico</p> <p><b>Valor:</b> R\$ 129,00</p> <p><b>Fonte:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/10624592000176/2025/14">https://pncp.gov.br/app/editais/10624592000176/2025/14</a></p> <p><b>Data da pesquisa:</b> 10/11/2025</p> <p><b>Município:</b> Braço do Trombudo/SC</p> <p><b>Número edital/licitação:</b> PE 96/2025 Pregão Eletrônico</p> <p><b>Valor:</b> R\$ 132,77</p> <p><b>Fonte:</b> <a href="https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensioes/PainelDePrecos/index.html">https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensioes/PainelDePrecos/index.html</a></p>	<b>RS 8.303,80</b>

				<p><b>Data da pesquisa:</b> 10/11/2025</p> <p><b>Município:</b> Orleans/SC</p> <p><b>Número edital/licitação:</b> PE 16/2025 Pregão Eletrônico</p> <p><b>Valor:</b> R\$ 153,68</p> <p><b>Fonte:</b> <a href="https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensoes/PainelDePrecos/index.html">https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensoes/PainelDePrecos/index.html</a></p> <p><b>Data da pesquisa:</b> 10/11/2025</p> <p><b>Média Apurada:</b> <b>RS 138,48</b></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 **RS 8.303,80** (oito mil, trezentos e três reais e oitenta 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 adotada reflete de forma fidedigna o cenário real de fornecimento, assegurando uma estimativa consistente, transparente e compatível com os preços praticados, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e legalidade previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

### 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 tampões de ferro tipo T9 para registro, destinados ao uso nas redes de abastecimento de água do SAMA E, foi elaborada com base nos preços médios praticados em licitações equivalentes, conforme informações obtidas nas fontes oficiais de consulta — Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Farol de Transparência do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina (TCE/SC).

Para a definição do valor de referência, foi adotada a média aritmética simples dos valores coletados, metodologia que assegura representatividade e equilíbrio em relação aos preços praticados no mercado público. As informações obtidas foram descritas 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 licitações públicas anteriores com objeto e especificações técnicas equivalentes, assegurando uma estimativa realista, fundamentada e vantajosa para a Administração.

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



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO RUA DOS IMIGRANTES, Nº 356, CENTRO, NOVA TRENTO, SC CNPJ: 95.785.267/0001-48 - INSCRIÇÃO

ESTADUAL: ISENTO Fone: (48) 3267-0380 - e-mail: samae@novatrento.sc.gov.br

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, 13 de Novembro de 2025.

---

**Emiliana S. D. Zanandrea**

Auxiliar Administrativo - Matrícula 53