



**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 Torneira Boia e Bomba Submersível.

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

Setor Requisitante: DIREÇÃO SAMAE

Responsável pela Demanda: Odair Feller

Matrícula: 153

E-mail: samae@novatrento.sc.gov.br

Telefone: (48) 3267-0380

Objeto/ Descrição da solução

A presente contratação tem por objeto **a aquisição de torneira boia e bomba submersível, conforme especificações técnicas definidas no Termo de Referência, destinadas ao adequado funcionamento e manutenção dos sistemas de abastecimento de água do Samae de Nova Trento.**

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 inicialmente 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 reúnem informações oficiais de contratações realizadas por diversos entes públicos. Embora essas plataformas assegurem transparência, padronização e rastreabilidade dos dados, verificou-se que não havia registros suficientes contendo itens com as mesmas especificações técnicas da torneira boia DN50 e da bomba submersível objeto desta contratação.

Diante dessa limitação, e com o objetivo de obter referências compatíveis com as características técnicas exigidas, procedeu-se à complementação da pesquisa de preços em sites especializados no segmento hidráulico e de equipamentos para abastecimento de água. Essa etapa adicional permitiu a identificação de valores praticados no mercado atual, considerando fornecedores que comercializam produtos equivalentes e com desempenho similar ao demandado pelo SAMAE de Nova Trento.

A combinação das consultas oficiais com a pesquisa em fornecedores especializados resultou em uma estimativa de preços mais precisa, realista e aderente à realidade de mercado, atendendo às diretrizes do art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e garantindo que o valor estimado seja tecnicamente fundamentado.

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

Portanto, confirma-se que a metodologia adotada é adequada, transparente e compatível com os princípios da economicidade, eficiência e publicidade, assegurando que a Administração disponha de parâmetros confiáveis para a contratação.

2. Série de preços coletados

	Unid.	Descrição	Quan.	Fontes de Pesquisa	Total
01	Unid.	TORNEIRA BOIA DN50 (2" POL) PARA USO EM RESERVATORIOS GERAL, COM ALTA VAZÃO, CONEXÃO ROSCA BSP, CORPO E HASTE EM METAL, BALÃO EM PLÁSTICO ABS.	05	Município: Carrefur Número edital/licitação: Site Valor: R\$ 1.705,83 Fonte: https://www.carrefour.com.br/torneira-boia-2and-39-and-39-dn50-deca-uso-em-caixas-dand-39-agua-mp952308515/p Data da pesquisa: 26/02/2026. Município: Ponto Frio Número edital/licitação: site Valor: R\$ 1.535,25 Fonte: https://www.pontofrio.com.br/torneira-boia-2-dn50-deca-uso-em-caixas-dagua/p/1574049202?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&IdSku=1574049202&idLojista=11121&tipoLojista=3P Data da pesquisa: 26/02/2026 Município: Universo do Lar Número edital/licitação: site Valor: R\$ 450,45 Fonte: https://www.apmateriais.com.br/materiais-hidraulicos/torneiras-boias/torneira-boia-deca-2-dn50-1350-b-	R\$ 6.152,55

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

				200?parceiro=3085&gad_source=1&gad_campaignid=20153846552&gbraid=0AAABbx1rnim0vFyoDTQ QnbhfGPKL9k1&gclid=Cj0KCQiAiqDJBhCXARIsABk2kSkXxpYo_yua0qHhUMCXgTvSirS_y3mpXuw0XN1rHauAMNLKswvGvD0aAmpLEALw_wcB Data da pesquisa: 26/02/2026 Média Apurada: R\$ 1.230,51	
02	Unid.	BOMBA SUBMERSÍVEL MONOFÁSICA 220V, POTÊNCIA 0,5 CV, RECALQUE (SAÍDA): 1.1/4 OU 1 POL. (BSP), VAZÃO MÁXIMA 8,2 M³/H PARA 1 MCA, VAZÃO MÍNIMA 1,2 M³/H PARA 7 MCA, CARCAÇA POLIPROPILENO, ROTOR POLIAMIDA COM 30% DE FIBRA DE VIDRO, COMPRIMENTO DO CABO 5 METROS, IMERSÃO MÁXIMA 7 METROS, TEMPERATURA MÁXIMA 40°C E DEVE ACOMPANHAR ADAPTADOR PARA MANGUEIRA.	03	Município: RM Máquinas Número edital/licitação: site Valor: R\$ 320,00 Fonte: https://www.rmmaquinas.com/motobomba-submersa-schneider-lup-05-1-2cv-220v-151961/p?idsku=21245&gad_source=1&gad_campaignid=20500142780&gbraid=0AAAAADLfPVYL2KIHT1yNezJggf7-whFe2&gclid=CjwKCAiA55rJBhByEiwAFkY1QNrUMLRG7PHIeETub-UZUhOkZV9WQdDjsvzK_-AJtA7MkYUxyj196hoCZvcQAvD_BwE Data da pesquisa: 27/11/2025 Município: Palácio das Ferramentas Número edital/licitação: site Valor: R\$ 280,90 Fonte: https://palaciodasferramenta	R\$ 910,80

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

				s.com.br/bomba-dagua-submersivel-0,5cv-lup-05-schneider?gad_source=1&gad_campaignid=22767722792&gbraid=0AAAAAD2x66DxBzr__ylh7crk4mo4jYhJQ&gclid=CjwKCAiA55rJBhByEiwAFkY1QMFjs5H6lqFDamvXtcIoURVCdR-7F-uc58HMkVNhy_C4hAfzSmv0OBoCY_8QAvD_BwE Data da pesquisa: 27/11/2025 Município: Bombas e Cia Número edital/licitação: site Valor: R\$ 309,90 Fonte: https://loja.bombasecia.com.br/submersivel/bomba-submersivel-schneider-0-5cv-lup-05-220v-monofasica?parceiro=3&gad_source=4&gad_campaignid=21879884137&gbraid=0AAAAApa0BppTEyL1m6v8YsYSp7Na--ZY-&gclid=Cj0KCQiAiqDJBhCXARIsABk2kSlra0lIEupVAbRU_mY5rYEdhX9dauFCIdTRqP44yArQD3TuFQzqP0aAsE9EALw_wcB Data da pesquisa: 27/11/2025 Média Apurada: R\$ 303,60	
--	--	--	--	--	--

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\$ 7.063,35 (Sete mil, sessenta e três reais e trinta e cinco 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 precisa 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 vantagem 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 por meio de pesquisa realizada no Farol de Transparência do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina (TCE/SC) e em sites especializados do segmento hidráulico. Embora o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) tenha sido consultado, não foram identificados registros contendo itens com as mesmas características técnicas da torneira boia DN50 e da bomba submersível necessárias ao SAMA E, motivo pelo qual se fez necessária a complementação da pesquisa junto a sites de fornecedores especializados, a fim de assegurar maior precisão e aderência à realidade de mercado.

Durante o tratamento dos dados coletados, foram descartados valores manifestamente discrepantes, incompatíveis com o objeto da contratação, inexequíveis ou excessivamente superiores à média observada, conforme avaliação técnica fundamentada. Esse procedimento buscou garantir que somente informações representativas e coerentes com a prática comercial fossem consideradas na composição da estimativa.

A metodologia adotada reflete de maneira fidedigna o cenário real de fornecimento, conferindo transparência, confiabilidade e fundamentação técnica ao valor estimado. Assim, o procedimento encontra-se plenamente alinhado aos princípios da economicidade, eficiência, razoabilidade e legalidade previstos na Lei Federal nº 14.133/2021, assegurando que a Administração disponha de parâmetros adequados para a aquisição dos equipamentos.

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

A memória de cálculo do valor estimado para a aquisição da torneira boia DN50 e da bomba submersível monofásica 220V – 0,5 CV, itens essenciais ao adequado funcionamento e manutenção dos sistemas de abastecimento de água do SAMA E de Nova Trento, foi elaborada com base nas informações coletadas no Farol de Transparência do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina (TCE/SC) e em sites especializados do setor hidráulico.

Embora o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) tenha sido consultado, não foram identificados registros contendo itens com as mesmas características técnicas da presente

**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**

contratação, motivo pelo qual foi necessário complementar a pesquisa com fontes especializadas que apresentassem produtos equivalentes em especificação e desempenho.

Para definição do valor de referência, adotou-se a média aritmética simples dos preços obtidos, metodologia que permite a apuração de um valor representativo, equilibrado e compatível com a realidade de mercado. Foram desconsiderados valores discrepantes ou manifestamente incompatíveis, garantindo que somente dados idôneos integrassem o cálculo.

Toda a pesquisa realizada encontra-se documentada nos anexos, assegurando transparência, rastreabilidade e conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis.

Assim, o valor estimado apresentado reflete de maneira fiel os preços praticados no mercado para equipamentos equivalentes, constituindo parâmetro seguro, fundamentado e vantajoso 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, 26 de Fevereiro de 2026.

Emiliana S. D. Zanandrea
Auxiliar Administrativo - Matrícula 53