



**SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO RUA DOS IMIGRANTES, Nº 356,
CENTRO, NOVA TRENTO, SC CNPJ: 95.785.267/0001-48 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA
Fone: (48) 3267-0380 - e-mail: samae@novatrento.sc.gov.br**

DOCUMENTO DE INSTRUÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

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

contratação de empresa especializada em Engenharia Sanitária e Engenharia Hidráulica para prestação de serviços técnicos especializados continuados, envolvendo atividades de consultoria, estudos, projetos, diagnósticos, fiscalização técnica, capacitação de equipes e apoio institucional, no âmbito dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

1. Caracterização das fontes consultadas

A pesquisa de preços foi realizada diretamente no **Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)**, mediante consulta a processos de contratação publicados por órgãos e entidades da Administração Pública que contrataram **serviços idênticos ou similares** aos pretendidos, especialmente aqueles relacionados a consultoria, estudos, projetos, diagnósticos, fiscalização técnica e apoio institucional em sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário. Foram analisados os valores constantes em contratos recentes, com escopos compatíveis e mesma natureza técnica, garantindo a representatividade dos dados.

As informações coletadas no PNCP serviram como base principal para definição do preço estimado, por se tratarem de fontes oficiais, auditáveis e alinhadas às exigências da Lei nº 14.133/2021, assegurando maior precisão, transparência e aderência ao mercado na formação do valor de referência.

2. Série de preços coletados

	Unid	Descrição	Quant	Fontes de Pesquisa
01	Mês.	Consultoria técnica especializada em engenharia sanitária e hidráulica, abrangendo análise, diagnóstico, orientação, planejamento e suporte técnico	12	Município: São João Batista/SC Número edital/licitação: PE 40/2025 – Pregão Eletrônico Valor: R\$ 3.566,66 Fonte: https://pncp.gov.br/app/contratos/82925652000100/2025/2025 Data da pesquisa: 09/12/2025 Município: Mafra/Sc Número edital/licitação: PE 31/2025 – Pregão Eletrônico Valor: R\$ 3.475,00 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/83102509000172/2025/55 Data da pesquisa: 09/12/2025

**SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO RUA DOS IMIGRANTES, Nº 356,
CENTRO, NOVA TRENTO, SC CNPJ: 95.785.267/0001-48 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA
Fone: (48) 3267-0380 - e-mail: samae@novatrento.sc.gov.br**

		para os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.		Município: Paineira/SC Número edital/licitação: DL 109/2025 – Dispensa de Licitação Valor: R\$ 5.695,20 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/01608820000123/2025/210 Data da pesquisa: 09/12/2025 Média Apurada: Valor Total: 50.947,44 R\$ 4.245,62	
02	horas	Elaboração e/ou atualização de memoriais de cálculo, memoriais descritivos, desenhos técnicos, perfis, plantas e demais documentos de engenharia.	350	Município: Apucarana/PR Número edital/licitação: 1/2025 Credenciamento Valor: R\$ 28,54 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/07532816000105/2025/11 Data da pesquisa: 09/12/2025 Município: Palmas/PR Número edital/licitação: 9/2025 – Concorrência Eletrônica Valor: R\$ 57,33 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/76161181000108/2025/159 Data da pesquisa: 09/12/2025 Município: Riqueza/SC Número edital/licitação: 39/2025 Pregão Eletrônico Valor: R\$ 32,67 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/95988309000148/2025/3411 Data da pesquisa: 09/12/2025 Média Apurada: Valor Total: 13.828,50 R\$ 39,51	

Com base nas pesquisas de preços realizadas em fontes oficiais e em sites eletrônicos especializados, 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\$ 64.775,94 (sessenta e quatro mil, setecentos e setenta e cinco reais e noventa e quatro centavos)**, montante considerado adequado e compatível com o objeto e as especificações estabelecidas.

Esse montante representa a média dos valores obtidos nas consultas de mercado, refletindo de forma fidedigna.

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

Com base no levantamento de preços obtido nas fontes oficiais e especializadas 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 a partir da média aritmética dos valores obtidos em pesquisa realizada nos portais oficiais de consulta pública — Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Farol de Transparência do TCE/SC —, complementada por levantamentos em sites especializados, em razão da dificuldade de localizar alguns itens em licitações recentes de objeto semelhante.

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 está apresentada no item 2, elaborada com base nos valores obtidos nas fontes oficiais consultadas (PNCP, Farol do TCE/SC e/ou sites especializados). Para o cálculo, foi utilizada a média aritmética dos preços coletados, conforme metodologia descrita no item anterior.

Como suporte, estão anexados os relatórios extraídos das plataformas de pesquisa, contendo os registros de preços utilizados na composição da estimativa, bem como eventuais mapas comparativos e documentos complementares que comprovam a origem dos dados considerados

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, 09 de Outubro de 2025.

Emiliana S. D. Zanandrea
Auxiliar Administrativo - Matrícula 53