

DOCUMENTO DE INSTRUÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

Aquisição de equipamentos especializados destinados à detecção de vazamentos, monitoramento de pressão e verificação de hidrômetros no sistema público de abastecimento de água de Nova Trento/SC

Órgão Requisitante: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA TRENTO/SC	
Setor Requisitante: Direção / Setor Operacional do SAMAE	
Responsável pela Demanda: Odair Feller	Matrícula: 153
E-mail: contabilidade@samaenovatrento.com.br	Telefone: (48) 3267-0380

Objeto/ Descrição da solução

Aquisição de equipamentos especializados destinados à detecção acústica de vazamentos ocultos, ao monitoramento e registro de pressão em campo, à verificação portátil de hidrômetros e, caso mantido no escopo, ao controle operacional de pressão no sistema público de abastecimento de água do SAMAE de Nova Trento/SC.

1. Caracterização das fontes consultadas

Para a elaboração da estimativa de preços, foram realizadas inicialmente consultas nas bases oficiais disponíveis, como o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e o Farol do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina (TCE/SC). Contudo, não foram encontrados número mínimo de registros atualizados e compatíveis com as especificações técnicas do objeto.

Diante dessa ausência, a pesquisa foi realizada parcialmente com fornecedores do segmento, de forma a garantir valores condizentes com a realidade de mercado e compatíveis com a necessidade de aquisição de equipamentos.

Tal procedimento encontra respaldo no art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021 e no art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, que autorizam a utilização de outras fontes idôneas quando não houver informações suficientes nas bases prioritárias.

Assim, assegura-se que a estimativa de preços adotada é transparente, fundamentada e adequada ao objeto da contratação.

2. Série de preços coletados

A tabela abaixo apresenta a média dos valores obtidos na pesquisa de preços realizada para a presente contratação. Considerando a especificidade do objeto e a ausência de resultados compatíveis nos portais públicos de referência consultados, o levantamento foi realizado exclusivamente junto a fornecedores atuantes no segmento correspondente.

O detalhamento da pesquisa de preços, incluindo as cotações e os documentos encaminhados pelos fornecedores consultados, segue em anexo, compondo os elementos de instrução do processo de contratação.

Tabela da média de valores dos fornecedores.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO MÉDIO UNIT.
01	GEOFONE DETECTOR DE VAZAMENTOS DIGITAL PORTÁTIL COM MICROFONE DE SOLO, LEVE E COMPACTO.	UNIDADE	01	R\$ 8.311,94
02	DATALOGGER POTÁTIL PARA APLICAÇÃO MEDIDOR DE PRESSAO DE CAMPO.	UNIDADE	01	R\$ 4.596,66
03	BANCADA PORTÁTIL DE VERIFICAÇÃO DE HIDRÔMETROS.	UNIDADE	01	R\$ 20.766,66

Com base nas pesquisas de preços realizadas com fornecedores 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\$ 33.675,26** (trinta e três mil, seiscentos e setenta e cinco reais e vinte seis 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 na pesquisa de preços realizada junto às fontes consultadas, o valor estimado da contratação será definido por meio da média aritmética dos valores obtidos, buscando estabelecer um parâmetro compatível com os preços praticados no mercado.

A adoção desse método visa assegurar maior razoabilidade, equilíbrio, transparência e adequação na formação do valor de referência da futura contratação, em conformidade com os princípios da economicidade e da eficiência administrativa.

4. Justificativas para a metodologia utilizada

A estimativa de preços foi elaborada com base na média aritmética dos valores obtidos nas fontes oficiais consultadas (PNCP, Farol/TCE-SC e/ou fornecedores especializados).

Foram desconsiderados valores incompatíveis com o objeto, inexequíveis ou excessivamente elevados, com base na análise técnica e no conhecimento de mercado do setor demandante.

A metodologia adotada reflete a realidade do fornecimento e visa assegurar uma estimativa coerente, segura e alinhada 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 está apresentada em anexo, elaborada com base nos valores obtidos nas fontes oficiais consultadas (PNCP, Farol do TCE/SC e/ou fornecedores especializados).

Para o cálculo, foi utilizada a média aritmética dos preços coletados, conforme metodologia descrita no item anterior.

Como suporte, estão anexados os relatórios 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.

Nova Trento/SC, 18 de maio de 2026.

Emiliana S. D. Zanandrea
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - SAMAE
Matrícula 53