



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Rua dos Imigrantes – 356 – Centro – Nova Trento – SC
CNPJ 95.785.267/0001-48 – Inscrição Est.: Isento
Fones: (48) 3267-0380 / 3267-0858

DOCUMENTO DE INSTRUÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

Aquisição de equipamentos especializados para a manutenção e ampliação das redes do sistema público de abastecimento de água.

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

Aquisição de equipamentos especializados para a manutenção e ampliação das redes do sistema público de abastecimento de água, abrangendo cortes de materiais diversos, operações de esgotamento de valas, soldagens por eletrofusão em conexões de polietileno de alta densidade (PEAD) e ferramentas elétricas portáteis necessárias às atividades de campo.

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 registros atualizados e compatíveis com as especificações técnicas de todos os itens relacionados ao objeto.

Diante dessa ausência, a pesquisa também foi realizada em sites especializados de forma garantir valores condizentes com a realidade de mercado, assegurando a padronização técnica e a continuidade dos serviços.

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

	Unid.	Descrição	Quant.	Fontes de Pesquisa	Total
01	Unid.	CORTADEIRA A GASOLINA MANUAL A DISCO PARA CORTE EM FERRO, CERÂMICOS, PEDRA, CONCRETO E ASFALTO.	01	Município: Brusque/SC Número edital/licitação: 75/2025 - PRE Valor: R\$ 4.799,99 Fonte: https://paineistransparencia.tce.sc.gov	R\$ 4.966,33

				br/extensions/PaineDePrecos/index.html Data da pesquisa: 12/01/2026 Município: Cambuí/MG Número edital/licitação: Valor: R\$ 5.399,00 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/00460408000146/2025/88 Data da pesquisa: 12/01/2026 Município: Araquari/SC Número edital/licitação: PCE 67/2025 Valor: R\$ 4.700,00 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/83102228000110/2025/69 Data da pesquisa: 12/01/2026 Média Apurada: R\$ 4.966,33	
02	Unid.	CONJUNTO MOTOR ACIONADOR MONTADO EM CHASSI TUBULAR PARA PROTEÇÃO E FÁCIL TRANSPORTE COM BOMBA SUBMERSSÍVEL DE MANGOTE PARA OPERAÇÃO EM ESGOTAMENTO DE VALA.	01	Município: Brás Pires/MG Número edital/licitação: PE 77/2025 Valor: R\$ 5.285,09 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/18128272000137/2025/52 Data da pesquisa:	R\$ 6.091,03

				20/01/2026 Município: Francisco Sá/MG Número edital/licitação: PE 20/2025 Valor: R\$ 4.308,00 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/22681423000157/2025/127 Data da pesquisa: 20/01/2026 Município: Cosmópolis/SP Número edital/licitação: PE 43/2025 Valor: R\$ 8.680,00 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/45754108000108/2025/249 Data da pesquisa: 20/01/2026 Média Apurada: R\$ 6.091,03	
03	Unid.	ESMERILHADEIRA ANGULAR COM CARREGADOR (BIVOLT OU 220W), Nº DE ROTAÇÕES EM VAZIO 11.000 R.P.M.; Ø DO DISCO 125MM, ACOMPANHADO DE 2 BATERIAS 18V E MALETA.	01	Município: Iconha/ES Número edital/licitação: 000001/2025 Pregão - Presencial Valor: R\$ 1.799,99 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/27744234000108/2025/10 Data da pesquisa: 15/09/2025	R\$ 1.584,50

				Município: Forquetinha/RS Número edital/licitação: 42/2025 Pregão - Eletrônico Valor: R\$ 1.700,00 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/04214401000103/2025/184 Data da pesquisa: 17/09/2025 Município: Santa Cruz do Sul/RS Número edital/licitação: 39/2025 Pregão - Eletrônico Valor: R\$ 1.253,51 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/95440517000108/2025/110 Data da pesquisa: Média Apurada: R\$ 1.584,50	
04	Unid.	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA DE IMPACTO; COM CARREGADOR BIVOLT, TORQUE MÁXIMO: 60NM E MÍNIMO 21NM, MANDRIL 13MM (1/2Pol), N° DE ROTAÇÃO EM VAZIO 0-400/0-1.650 R.P.M. ACOMPANHADO DE 2 BATERIAS 18V DE 2,0Ah E MALETA.	01	Município: Lucélia/SP Número edital/licitação: 27/2025 Pregão - Eletrônico Valor: R\$ 1.069,55 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/44919918000104/2025/89 Data da pesquisa: 17/09/2025 Município:	R\$ 1.014,43

				Presidente Prudente/SP Número edital/licitação: 11/2025 Pregão - Eletrônico Valor: R\$ 819,16 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/55356653000108/2025/67 Data da pesquisa: 17/09/2025 Município: São Carlos/SP Número edital/licitação: 000012/2025 Pregão - Eletrônico Valor: R\$ 1.154,58 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/45359973000150/2025/68 Data da pesquisa: 19/09/2025 Média Apurada: R\$ 1.014,43	
05	Unid.	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA BIVOLT PARTIDA ELÉTRICA POTÊNCIA NOMINAL POTÊNCIA NOMINAL CONTÍNUA 5,0 KVA, COM POTÊNCIA MÁXIMA (KVA) 5,5 A 6,0 KVA, SAÍDA MONOFÁSICO 220 V.	01	Município: Porto Velho/RO Número edital/licitação: 284/2025 Dispensa Eletrônica Valor: R\$ 8.965,45 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/04285920000154/2025/47 Data da pesquisa: 20/01/2026	R\$ 6.232,28

				Município: Pequeri/MG Número edital/licitação: PE 14/2025 Pregão Eletrônico Valor: R\$ 5.200,00 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/17724360000139/2025/14 Data da pesquisa: 20/01/2026 Município: Acarape/CE Número edital/licitação: 1812.06/2024 Dispensa Eletrônica Valor: R\$ 4.531,38 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/23555170000138/2025/1 Data da pesquisa: 20/01/2026 Média Apurada: R\$ 6.232,28	
06	Unid.	MÁQUINA DE ELETROFUSÃO, ACOMPANHADO DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA OPERAÇÃO, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES, FUSÃO DE CONEXÕES EM TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETROS VARIANDO DE	01	Município: Atibaia/SP Número edital/licitação: 169/2025 Dispensa Eletrônica Valor: R\$ 31.600,00 Fonte: https://	R\$ 31.950,83

		20MM A 800MM.		pncp.gov.br/app/editais/45743580000145/2025/208 Data da pesquisa: 20/01/2026 Município: Salto/SP Número edital/licitação: 20/2025/000019/20 25 Dispensa Valor: R\$ 33.000,00 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/11065186000183/2025/35 Data da pesquisa: 20/01/2026 Município: Jaraguá do Sul/SC Número edital/licitação: PE 94/2025 Pregão Eletrônico Valor: R\$ 31.252,48 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/84438381000185/2025/244 Data da pesquisa: 20/01/2026 Média Apurada: R\$ 31.950,83	
07	Unid.	MARTELO DEMOLIDOR PORTÁTIL PARA ROMPIMENTO DE	01	Município: Porto Velho/RO Número	R\$ 5.308,92

		PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO OU SIMPLES, ASFALTO, E SOLOS COM ELEVADA COMPACTAÇÃO, POTÊNCIA MINIMA DE 1500W, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 25 KG, PORTÁTIL, OPERADO MANUALMENTE.		editais/licitação: 284/2025 Dispensa Eletrônica Valor: R\$ 4.068,41 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/04285920000154/2025/47 Data da pesquisa: 20/01/2026 Município: Salinas/MG Número editais/licitação: PE 93/2025 Pregão Eletrônico Valor: R\$ 6.795,20 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/24359333000170/2025/178 Data da pesquisa: 20/01/2026 Município: Paracatu/MG Número editais/licitação: PE 23/2025 Pregão Eletrônico Valor: R\$ 5.063,16 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/18278051000145/2025/179 Data da pesquisa: 20/01/2026 Média Apurada:	
--	--	---	--	--	--

				R\$ 5.308,92	
08	Unid.	MOTOSSERRA A GASOLINA, CILINDRADA: 50.2 CC POTÊNCIA: 3.2 HP / 2.4 KW SABRE: 18 POLEGADAS.	01	Município: Orleans/SC Número edital/licitação: PE53/2025 Pregão Eletrônico Valor: R\$ 3.240,00 Fonte: https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensions/PaineIDePrecos/index.html Data da pesquisa: 19/01/2026 Município: Nova Veneza/SC Número edital/licitação: PE195/2025 Pregão - Eletrônico Valor: R\$ 3.050,00 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/82916826000160/2025/397 Data da pesquisa: 20/01/2026 Município: site Número edital/licitação: Husqvarna Valor: R\$ 2.406,90 Fonte: https://www.lojahuusqvarna.com.br/motosserra-gasolina-450ii-sabre-18/p Data da pesquisa: 21/01/2026 Média Apurada:	R\$ 2.898,96

				R\$ 2.898,96	
09	Unid.	ROÇADEIRA A GASOLINA PROFISSIONAL, CILINDRADA 33,6 CM ³ POTÊNCIA MÁXIMA 1,61 HP A 7.000 RPM ROTAÇÃO MÁXIMA 12.000 RPM	01	Município: Brusque/SC Número edital/licitação: 17/2025 PRE Pregão - Eletrônico Valor: R\$ 2.697,74 Fonte: https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensions/PaineIDePrecos/index.html Data da pesquisa: 21/01/2026 Município: Pirassununga/SP Número edital/licitação: 152/2025 Pregão - Eletrônico Valor: R\$ 2.898,39 Fonte: https://pncp.gov.br/app/editais/46965083000154/2025/176 Data da pesquisa: 21/01/2026 Município: Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento da Infraestrutura Rodoviária/ CIDIR Número edital/licitação: 22/2025 PRE Pregão Eletrônico Valor: R\$ 2.255,65 Fonte: https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br	R\$ 2.617,26

				br/extensions/PaineIDePrecos/index.html Data da pesquisa: 21/01/2025 Média Apurada: R\$ 2.617,26	
Com base nas pesquisas de preços realizadas em fontes oficiais e em sítios 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\$ 62.664,54 (sessenta e dois mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e cinquenta 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 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 realizado nas fontes consultadas, será adotada a média aritmética dos valores encontrados, com o objetivo de estabelecer uma estimativa que reflita os preços praticados no mercado, garantindo maior equilíbrio, transparência e adequação ao valor de referência da contratação.					
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 em sites especializados devido à falta de licitações com itens de características similares. 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 no item 2, elaborada com base nos valores obtidos nas fontes oficiais consultadas (PNCP, Farol do TCE/SC, sites especializados). Para o cálculo, foi utilizada a média aritmética dos preços coletados, conforme metodologia descrita no item anterior. Como suporte, está em anexo o documento extraído da plataforma de pesquisa em site especializado, contendo o registro de preço utilizado na composição da estimativa.					
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, 27 de Janeiro de 2026.



**SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E
ESGOTO**

Rua dos Imigrantes – 356 – Centro – Nova Trento – SC

CNPJ 95.785.267/0001-48 – Inscrição Est.: Isento

Fones: (48) 3267-0380 / 3267-0858

Emiliana S. D. Zanandrea
Auxiliar Administrativo - Matrícula 53