

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 008/2025

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de uma empresa especializada em solda, torno e reforma em geral se faz necessária para garantir a manutenção e a reparação adequadas de equipamentos, estruturas e componentes metálicos essenciais ao funcionamento das operações da contratante. A demanda por esses serviços surge da necessidade contínua de manter a integridade, a segurança e a eficiência operacional dos ativos, evitando falhas que possam resultar em interrupções, acidentes ou prejuízos financeiros.

Além disso, a realização desses serviços por uma empresa qualificada assegura que as intervenções sejam executadas de forma técnica, com o uso de materiais apropriados e dentro das normas vigentes. A especialização dos serviços contratados permite otimizar o tempo de execução, reduzir custos de manutenção a longo prazo e melhorar a qualidade dos reparos, garantindo assim a continuidade das atividades e a minimização de riscos operacionais.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, constante no Item 98.

<https://www.samaenovatrento.com.br/transparencia/index/cat/191>)

3 – AREA REQUISITANTE:

AREA REQUISITANTE	RESPONSAVEL
SETOR ADMINISTRAÇÃO	EMILIANA S. D. ZANANDREA

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

A quantidade estimada para a prestação de serviço é de:

Item	Descrição	Unid.	Quan.	Valor Unit.	Valor Total
	Serviço de Fresa	Hora	10	177,67	1.776,70
02	Serviço de Solda (tipo MIG) com fornecimento de material (eletrodo ou arame)	Hora	20	176,67	3.533,40
03	Serviço de Torno	Hora	20	184,33	3.686,60
04	Serviço de Maçarico	Hora	5	171,67	858,35



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

05	Serviço de Serralheria com material (confeção de portões, placas e grades em geral e instalações no local indicado)	Hora	50	195,00	9.750,00
06	Serviço de Pintura automotiva em estrutura de ferro, com lixamento. (Incluso fornecimento de material)	Hora	30	170,00	5.100,00
07	Peças de materiais para execução dos serviços de fresa, solda, torno, serralheria, maçarico e pintura automotiva em estrutura de ferro.			Peça	R\$ 15.000,00

Valor total 39.705,00 (trinta e nove mil, setecentos e cinco reais)

O período de vigência é de 12 (doze) meses.

5- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para garantir o sucesso da contratação de uma empresa especializada em solda, torno e demais serviços em geral, alguns aspectos relevantes devem ser considerados:

Equipamentos e Ferramentas: A contratada deve dispor de equipamentos modernos e ferramentas adequadas para a execução dos serviços com precisão, qualidade e segurança. É essencial que os equipamentos sejam bem mantidos e calibrados para assegurar a eficiência das operações.

Capacidade de Atendimento: A empresa deve demonstrar capacidade para atender às demandas da contratante dentro dos prazos estabelecidos, garantindo flexibilidade para adaptar-se a eventuais necessidades urgentes ou imprevistos.

Conformidade com Normas de Segurança: A empresa deve cumprir todas as normas de segurança do trabalho e de proteção ambiental aplicáveis, assegurando um ambiente seguro para seus funcionários e minimizando impactos ambientais negativos durante a execução dos serviços.

Qualidade dos Materiais Utilizados: A empresa deve utilizar materiais de alta qualidade, compatíveis com as especificações técnicas exigidas pela contratante, garantindo durabilidade e resistência aos serviços realizados.

Referências e Reputação no Mercado: É importante avaliar a reputação da empresa no mercado por meio de referências de clientes anteriores, verificando a satisfação com os serviços prestados, a pontualidade na entrega e a capacidade de solução de problemas.

Custo-Benefício: A proposta deve apresentar um equilíbrio adequado entre o custo dos serviços e a qualidade oferecida, levando em consideração não apenas o preço, mas também a durabilidade e a eficiência dos reparos e reformas executados.

Garantia e Suporte Pós-Serviço: A contratada deve oferecer garantias claras para os serviços realizados e um suporte técnico adequado após a execução, para resolver quaisquer problemas que possam surgir posteriormente.

Esses aspectos são fundamentais para assegurar que a empresa contratada atenda plenamente às necessidades da contratante, contribuindo para a manutenção e a melhoria contínua das operações.

6- LEVANTAMENTO DE MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em na prestação de serviço almejada, bem como comercialização de peças para as mesmas



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

FORNECEDORES	CNPJ	Data Proposta	Valor total
Carlos Henrique Boso Cadorin ME	11.679.326/0001-03	26/05/2025	40.900,00
Robson Giacomelli ME	08.207.399/0001-98	26/05/2025	36.890,00
Tornearia Puro Aço ME	21.642.375/0001-25	27/05/2025	41.325,00
Lopes Soldas e Usinagem Ltda	32.507.225/0001-25	Não Enviou	
Serralheria Ito ME	22.245.715/0001-47	Não Enviou	

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa em fornecedores do município, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 210/2024, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Nova Trento, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7– ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor da contratação realizada nesses ETP visa a levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção. Essa estimativa não se confunde com os procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade e da aceitabilidade da proposta.

Considerando que a pesquisa de preços foi realizada através de consulta a fornecedores, chegou-se ao preço médio dos itens utilizando a média aritmética simples dos preços orçados.

Assim a estimativa de valor total é R\$ **39.705,00 (Trinta e nove mil, setecentos e cinco reais)**.

8- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação tem como finalidade atender as necessidades operacionais do departamento de água – SAMAE de Nova Trento, assegurando a prestação de serviços de torno, solda, fresa e demais acima mencionados necessários para a manutenção da rede de distribuição, nas estações de tratamento e demais estruturas fundamentais para o abastecimento de água utilizados na execução de suas atividades.

Essa solução visa garantir a segurança, a continuidade e a eficiência dos serviços públicos, proporcionando suporte essencial à diversas áreas da administração da autarquia de Nova Trento. A disponibilidade de serviços de manutenção de qualidade é indispensável para o funcionamento pleno e íntegro do departamento, possibilitando o atendimento ágil e eficaz às demandas da população e o cumprimento das obrigações institucionais da autarquia.

9– JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
RUA DOS IMIGRANTES, Nº 356, CENTRO, NOVA TRENTO, SC
CNPJ: 95.785.267/0001-48 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENT0
Fone: (48) 3267-0380 - e-mail: samae@novatrento.sc.gov.br

Os resultados previstos com a presente contratação são:

- Escolha de empresa especializada e com capacidade atestadas;
- Proposta mais vantajosa;
- Propiciar maior vida útil dos equipamentos públicos, e consequentemente manter a prestação dos serviços públicos à comunidade como um todo.

A contratação de empresa especializada em prestação de serviços de torno e solda e demais atividades visa garantir a manutenção dos equipamentos utilizados na execução dos serviços necessários para o desenvolvimento de outras atividades no município. Dentre elas está manutenção nas estações de tratamento onde lá existem grades, portões e demais equipamento que são de grande importancia para a segurança dos servidores e demais pessoas que fizerem presente de acordo com as exigencias das agencia que fiscalizam e/ou regulamentam as ETAS, permitindo assim economia de recursos públicos pois será evitadas multas, bem como haverá preservação do local.

11 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1. A fiscalização e gestão do contrato se dará por servidor devidamente indicado pelo Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE.

12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se faz necessaria a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objeto desta contratação seja atingido..

13 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não ha, pela espificidade da contratação

14 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

13.1. Justificativa da Viabilidade:

Com base nos itens acima apresentados neste ETP contratação é viável, considerada objeto comum e a unica alternativa a fim de preservar o patrimonio (veiculos) do Samae de Nova Trento, assim comoproteger a instituição em acidentes contra terceiros e resguardar essa autarquia em possivel sinistro com danos pessoais a servidores e terceiros. .

14. RESPONSÁVEIS

Emiliana S. D. Zanandrea

Aux. Administrativo



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

Nova Trento, 29 de Maio de 2025.