



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 FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
Aquisição de tubos em PVC de diversos padrões.

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

1. Objeto/ Descrição da solução

Aquisição de tubos em PVC de diversos padrões, classes e diâmetros, destinados à manutenção, reparo, substituição, ampliação e implantação de redes de abastecimento de água, bem como à recomposição eventual de tubulações de esgoto sanitário e drenagem pluvial afetadas durante intervenções operacionais realizadas pelo SAMAE de Nova Trento/SC.

2. Quantidades estimadas

Todos os tubos relacionados na tabela abaixo deverão ser fornecidos em barras com comprimento nominal de **6 (seis) metros**.

| Item | Descrição | Unidade de Medida | Quantidade Total |
|------|--|-------------------|------------------|
| 01 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Unid. | 100 |
| 02 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Unid. | 100 |
| 03 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Unid. | 100 |
| 04 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Unid. | 100 |
| 05 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) | Unid. | 800 |
| 06 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) | Unid. | 400 |
| 07 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) | Unid. | 800 |
| 08 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) | Unid. | 25 |
| 09 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) | Unid. | 25 |
| 10 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) | Unid. | 10 |
| 11 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) | Unid. | 10 |
| 12 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Unid. | 50 |

3. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Estratégico (se for o caso)

A presente contratação justifica-se pela necessidade de assegurar ao Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE de Nova Trento/SC a disponibilidade de materiais indispensáveis à manutenção, operação, ampliação e melhoria contínua dos sistemas de abastecimento de água sob sua responsabilidade.

A infraestrutura operada pela Autarquia é composta por redes de diferentes padrões construtivos, classes de pressão, materiais e diâmetros, implantadas ao longo de diferentes períodos de expansão do sistema. Em razão dessa diversidade, torna-se necessária a manutenção de estoque técnico mínimo de tubos em PVC compatíveis com as características das redes existentes, de modo a garantir atendimento eficiente às demandas operacionais rotineiras e emergenciais.

Os materiais objeto desta contratação serão utilizados na execução de reparos corretivos e preventivos, substituição de trechos danificados, correção de vazamentos, interligações de redes, reforços hidráulicos, ampliações do sistema, implantação de novos trechos de rede e demais intervenções necessárias à adequada prestação dos serviços públicos de abastecimento de água.

Os tubos soldáveis destinam-se principalmente à manutenção de ligações prediais, cavaletes, derivações, interligações e pequenos trechos de rede. Já os tubos destinados às redes de distribuição e adução possibilitam a execução de intervenções em redes de diferentes capacidades hidráulicas, abrangendo desde trechos secundários até redes principais responsáveis pelo transporte e distribuição de água à população.

A contratação contempla ainda tubos destinados à recomposição de tubulações prediais de esgoto sanitário e drenagem pluvial eventualmente danificadas durante escavações ou intervenções executadas pelo SAMAE. A disponibilidade desses materiais permite a imediata recomposição das instalações afetadas, reduzindo transtornos aos usuários e preservando as condições adequadas de saneamento e drenagem.

A ausência dos materiais objeto desta contratação pode comprometer a agilidade no atendimento das ocorrências operacionais, prolongar interrupções no abastecimento, aumentar perdas de água tratada, dificultar a execução de melhorias planejadas e gerar a necessidade de aquisições emergenciais, normalmente menos vantajosas sob os aspectos econômico e administrativo.

Além das demandas de manutenção, os materiais serão empregados em ações de expansão e modernização da infraestrutura, permitindo o atendimento de novas áreas urbanizadas, a ampliação da cobertura dos serviços, a substituição gradual de redes antigas ou com histórico de falhas e a melhoria das condições hidráulicas do sistema.

A demanda está alinhada aos objetivos estratégicos do SAMAE, especialmente aqueles relacionados à continuidade e qualidade do abastecimento de água, à redução de perdas, à melhoria da eficiência operacional, à conservação da infraestrutura existente, à ampliação do atendimento à

população e à prestação de serviços públicos de saneamento com maior segurança, confiabilidade e eficiência.

Os beneficiários diretos da contratação são a Autarquia e toda a população atendida pelo sistema público de abastecimento de água, uma vez que a disponibilidade desses materiais contribui para maior rapidez na execução dos serviços, redução dos impactos decorrentes de falhas operacionais, melhoria da qualidade do atendimento e fortalecimento da capacidade operacional do SAMAE.

Dessa forma, a aquisição dos tubos em PVC mostra-se necessária, adequada e compatível com as necessidades operacionais da Autarquia, constituindo medida essencial para garantir a manutenção, conservação, ampliação e melhoria da infraestrutura de saneamento, em benefício da coletividade e da adequada prestação dos serviços públicos.

4. Previsão de data em que devem ser adquiridos os materiais e/ou serviços

A contratação tem previsão de início entre os meses de junho/julho de 2026, com vigência de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato ou da emissão da Autorização de Fornecimento, conforme definido no instrumento contratual.

As aquisições serão realizadas de forma parcelada durante toda a vigência contratual, de acordo com as necessidades efetivas da Autarquia, mediante solicitação formal e emissão da respectiva Autorização de Fornecimento ou documento equivalente.

5. Informações adicionais

A presente contratação tem por finalidade garantir a disponibilidade contínua dos materiais necessários à manutenção, ampliação e operação do sistema de abastecimento de água da Autarquia. A existência de estoque técnico adequado é fundamental para assegurar a execução ágil das atividades operacionais e a pronta resposta às demandas programadas e emergenciais.

A disponibilidade desses materiais permitirá a realização imediata de intervenções em casos de vazamentos, rompimentos de redes, substituição de trechos danificados, ampliações e melhorias no sistema de distribuição de água, contribuindo para a redução de interrupções no abastecimento e para a manutenção da qualidade e da eficiência dos serviços prestados à população.

Os quantitativos previstos nesta contratação foram estimados com base no histórico de consumo e na projeção das necessidades da Autarquia durante o período de vigência contratual, possuindo caráter meramente estimativo. Dessa forma, a Administração não se obriga à aquisição integral das quantidades indicadas, podendo solicitar apenas os quantitativos efetivamente necessários ao atendimento de suas demandas, conforme sua conveniência e necessidade, observadas as disposições legais e contratuais aplicáveis.

6. Anexos

Sem anexos.

Responsável pela Formalização da Demanda

Nome: Odair Feller

Matrícula: 153

Função: Diretor

De acordo:



**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

Nova Trento/SC, 16 de Junho de 2026.

Odair Feller

DIRETOR - SAMAE - SERV. AUT. MUN. ÁGUA E ESGOTO NOVA TRENTO