



**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 Adaptadores para Rede Antiga.**

<b>Órgão Requisitante: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto - SAMAE</b>	
<b>Setor Requisitante:</b> Setor de Compras	
<b>Responsável pela Demanda:</b> Odair Feller	<b>Matrícula:</b> 153
<b>E-mail:</b> contabilidade@samaenovatrento.com.br	<b>Telefone:</b> (48) 3267-0380

**1. Objeto/ Descrição da solução**

Aquisição de adaptadores especiais em PVC rígido, destinados à interligação entre rede antiga em PVC PBA DN 180 / DE 200 e tubulações, conexões ou peças em padrão DEFOFO DN 200, para utilização em manutenções corretivas, preventivas e emergenciais na adutora de água bruta da ETA 1 – Vasca, principal Sistema de Abastecimento de Água – SAA do Município de Nova Trento/SC.

**2. Quantidades estimadas**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADES
01	Adaptador especial em PVC rígido, tipo bolsa PVC PBA ABNT NBR 5647 DN 180 / DE 200 x bolsa DEFOFO ABNT NBR 7675 DN 200, fabricação conforme projeto de norma CE02:11102-006, moldado a partir de tubo PVC com classe de pressão correspondente à Classe 20, destinado à interligação entre rede antiga PVC PBA e tubulação/conexão DEFOFO DN 200.	UNIDADE	08

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

**3.1 Justificativa:**

A presente demanda justifica-se pela necessidade de garantir condições mínimas de manutenção, reparo e recomposição da adutora de água bruta da ETA 1 – Vasca, unidade essencial ao abastecimento público de água no Município de Nova Trento/SC.

O sistema em questão possui trechos antigos implantados em PVC PBA DN 180 / DE 200, material que permanece em operação, mas cujo padrão dimensional não apresenta ampla disponibilidade comercial atual. Essa condição cria vulnerabilidade operacional, pois eventual dano, rompimento, trinca ou necessidade de substituição localizada pode não ser atendida com peças prontamente disponíveis no mercado, ampliando o tempo de resposta da Autarquia e aumentando o risco de interrupção da adução de água bruta.

A indisponibilidade de adaptadores compatíveis pode gerar atraso na recomposição da adutora, redução ou paralisação da produção de água tratada, aumento de custos emergenciais e maior exposição do sistema ao risco de desabastecimento. Considerando que a ETA 1 – Vasca é descrita



## 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

como o principal SAA de Nova Trento/SC, a manutenção da adutora de água bruta possui relevância direta para a segurança, regularidade e continuidade do serviço público de abastecimento.

A solução proposta, consistente na aquisição de adaptadores especiais em PVC rígido para transição entre PVC PBA DN 180 / DE 200 e DEFOFO DN 200, permite compatibilizar a infraestrutura antiga existente com materiais novos e mais acessíveis, reduzindo a dependência de peças obsoletas ou de difícil aquisição. Trata-se, portanto, de medida preventiva e de planejamento, orientada à mitigação de riscos operacionais e à preservação da infraestrutura pública de saneamento.

A demanda se alinha ao planejamento institucional do SAMAE, especialmente no que se refere à conservação dos ativos de abastecimento, à redução de riscos associados a infraestruturas antigas, à continuidade operacional dos sistemas de captação e tratamento de água e à prevenção de falhas que possam afetar a coletividade.

Os beneficiários diretos da contratação são o próprio SAMAE, enquanto responsável pela operação e manutenção do sistema de abastecimento público municipal, e a população atendida pelos serviços prestados pela Autarquia. A contratação contribuirá para garantir maior eficiência operacional, agilidade na execução de manutenções e continuidade do abastecimento, reduzindo riscos de interrupções e fortalecendo a confiabilidade e a segurança do sistema de abastecimento de água do Município.

### **3.2 Resultados Pretendidos:**

Os resultados pretendidos consistem na formação de estoque técnico mínimo para atendimento das demandas operacionais do SAMAE, na redução da vulnerabilidade operacional associada à infraestrutura existente, na melhoria da capacidade de resposta em situações de manutenção corretiva, preventiva e emergencial e na diminuição do risco de paralisações prolongadas no sistema de abastecimento de água.

Busca-se, ainda, proporcionar maior segurança, continuidade e eficiência operacional aos serviços prestados, assegurando melhores condições para execução de intervenções técnicas e para a compatibilização entre estruturas existentes e materiais atualmente disponíveis no mercado.

Dessa forma, a contratação visa solucionar preventivamente fragilidades operacionais identificadas no sistema, contribuindo para a preservação da infraestrutura instalada, para a confiabilidade operacional do abastecimento público e para a redução de impactos à população atendida.

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

Aproximadamente Maio de 2026.

### **5. Informações adicionais**

XXXXX

### **6. Anexos**

XXXXX

### **Responsável pela Formalização da Demanda**

Nome: **Odair Feller**



**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

Matrícula: 153

Função: Diretor SAMAE

De acordo:

Nova Trento/ SC, 06 de Maio de 2026.

---

**Odair Feller**

DIRETOR - SAMAE - SERV. AUT. MUN. ÁGUA E ESGOTO NOVA TRENTO/SC  
MATRÍCULA: 153