



**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

Órgão Requisitante: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto - SAMAE	
Setor Requisitante: Setor de Compras	
Responsável pela Demanda: Emiliana S. D. Zanandrea	Matrícula: 53
E-mail: contabilidade@samaenovatrento.com.br	Telefone: (48) 9 9926-6460

1. Objeto/ Descrição da solução

A presente contratação tem por objeto a **aquisição de Tubo e Luva PEAD de 63MM, destinados a execução de Ampliação de Rede de Distribuição de Água na Estrada Geral Mato Queimado.**

2. Quantidades estimadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADES
01	TUBO DE PEAD DE 63MM PN 16, PE 100, SDR 11. BOBINAS.	METROS	1.300
02	LUVA PEAD PARA SOLDA ELETROFUSÃO PE 100 PN 16 SDR 11 – DE 63MM	UNIDADE	30

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

A necessidade da aquisição decorre da ampliação da infraestrutura de abastecimento de água para atendimento à demanda existente na localidade, considerando o crescimento populacional, a expansão de unidades habitacionais e a obrigação do Poder Público de garantir fornecimento regular, contínuo e adequado de água potável à população.

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere à fase de planejamento das contratações públicas, a presente demanda encontra-se alinhada ao Planejamento Estratégico da Administração, no eixo de fortalecimento da infraestrutura básica, promoção da saúde pública e universalização do acesso aos serviços essenciais.

Destaca-se, ainda, que a definição do diâmetro de 63mm não é aleatória, mas decorre de critérios técnicos relacionados à vazão e, principalmente, à pressão necessária para o adequado abastecimento da região. A Estrada Geral Mato Queimado localiza-se em trecho com significativa elevação topográfica, o que exige maior capacidade de condução e manutenção de pressão na rede para garantir que a água alcance todos os imóveis, inclusive os situados em cotas mais altas.

A utilização de tubos e conexões em PEAD de 63mm proporciona melhores condições hidráulicas, reduz perdas de carga, assegura pressão adequada no sistema e evita desabastecimento nas

residências localizadas nos pontos mais elevados. Além disso, o material apresenta elevada resistência mecânica, durabilidade, menor índice de vazamentos e facilidade de instalação e manutenção, garantindo maior vida útil ao sistema e melhor relação custo-benefício à Administração.

A ampliação da rede, com especificação técnica compatível com as características do terreno, visa assegurar condições sanitárias adequadas, prevenir riscos à saúde pública e promover qualidade de vida aos moradores da localidade, atendendo aos princípios da eficiência, planejamento, economicidade e continuidade do serviço público.

Dessa forma, a aquisição pretendida mostra-se tecnicamente justificada, necessária e alinhada às diretrizes estratégicas do ente público, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e com o interesse público envolvido.

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

Aproximadamente Março de 2026.

5. Informações adicionais

XXXXX

6. Anexos

XXXXX

Responsável pela Formalização da Demanda

Nome: **Odair Feller**

Matrícula: 153

Função: DIRETOR SAMAE

De acordo:

Nova Trento/ SC, 26 de Fevereiro de 2026.

Odair Feller

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