

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
Aquisição de Torneira Boia e Bomba Submersível.

Órgão Requisitante: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto - SAMA E	
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 torneira boia e bomba submersível, conforme especificações técnicas definidas no Termo de Referência, destinadas ao adequado funcionamento e manutenção dos sistemas de abastecimento de água do Samae de Nova Trento.**

2. Quantidades estimadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADES
01	TORNEIRA BOIA DN50 (2" POL) PARA USO EM RESERVATORIOS GERAL, COM ALTA VAZÃO, CONEXÃO ROSCA BSP, CORPO E HASTE EM METAL, BALÃO EM PLÁSTICO ABS.	UNIDADE	05
02	BOMBA SUBMERSÍVEL MONOFÁSICA 220V, POTÊNCIA 0,5 CV, RECALQUE (SAÍDA): 1.1/4 OU 1 POL. (BSP), VAZÃO MÁXIMA 8,2 M³/H PARA 1 MCA, VAZÃO MÍNIMA 1,2 M³/H PARA 7 MCA, CARCAÇA POLIPROPILENO, ROTOR POLIAMIDA COM 30% DE FIBRA DE VIDRO, COMPRIMENTO DO CABO 5 METROS, IMERSÃO MÁXIMA 7 METROS, TEMPERATURA MÁXIMA 40°C E DEVE ACOMPANHAR ADAPTADOR PARA MANGUEIRA.	UNIDADE	03

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

3.1 Justificativa:

A presente aquisição se faz necessária para garantir a reposição e a manutenção adequada dos componentes utilizados no controle de nível e no bombeamento de água nos reservatórios do sistema de abastecimento sob responsabilidade do SAMA E de Nova Trento. A torneira boia é essencial para o controle automático do nível dos reservatórios, evitando transbordamentos, desperdícios e falhas no abastecimento. Já a bomba submersível é indispensável para o recalque e

transferência eficiente de água, garantindo pressão adequada e continuidade dos serviços de distribuição.

A reposição periódica desses equipamentos é fundamental para assegurar o funcionamento regular da infraestrutura hidráulica, prevenindo interrupções, falhas operacionais e eventuais danos aos sistemas de armazenamento e circulação de água. A ausência ou mau funcionamento desses dispositivos pode comprometer a eficiência do abastecimento, afetar a segurança operacional e gerar custos adicionais com reparos emergenciais.

Além disso, a aquisição visa manter a padronização e compatibilidade dos materiais utilizados pelo SAMA E, garantindo conformidade técnica com os sistemas existentes e facilitando a execução das manutenções preventivas e corretivas. Trata-se de uma medida alinhada ao planejamento operacional, às boas práticas de gestão de infraestrutura pública e ao compromisso de assegurar um abastecimento estável e contínuo à população.

3.2 Resultados Pretendidos:

- Assegurar o controle adequado do nível de água nos reservatórios;
- Garantir eficiência e segurança no bombeamento e na transferência de água;
- Evitar transbordamentos, desperdícios e falhas na distribuição;
- Manter a padronização dos equipamentos utilizados pelo SAMA E;
- Reduzir riscos de interrupções no abastecimento e custos com reparos emergenciais;
- Contribuir para a continuidade e eficiência operacional dos serviços prestados à população.

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

Aproximadamente Janeiro/Fevereiro de 2026.

5. Informações adicionais

XXXXX

6. Anexos

XXXXX

Responsável pela Formalização da Demanda

Nome: **Cleiton Zemke**

Matrícula: 154

Função: DIRETOR SAMA E

De acordo:

Nova Trento/ SC, 07 de Janeiro de 2026.

Cleiton Zemke

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