



**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**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
Manutenção de equipamentos eletromecânicos.**

Órgão Requisitante: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA TRENTO/SC			
Setor Requisitante: DIREÇÃO SAMAE			
Responsável pela Demanda: Cleiton Zemke			Matrícula: 154
E-mail: cleiton@novatrento.sc.gov.br		Telefone: (48) 3267-0380	

1. Objeto/ Descrição da solução

Manutenção de equipamentos eletromecânicos para reposição e manutenção de sistemas de bombeamento por conjuntos motor-bomba em unidades operacionais do sistema de abastecimento de água.

2. Quantidades estimadas

Tabela 1: Lote 1 - Manutenção de equipamentos conjunto motor-bomba SCHNEIDER ME-BR 2340.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
01	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 2340 4CV MÃO DE OBRA PARA: DESMONTAGEM, REBOBINAGEM, MONTAGEM, TESTE E PINTURA	Unidade	4,00
02	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 2340 4CV MÃO DE OBRA PARA: DESMONTAGEM, ORÇAMENTO, MONTAGEM, TESTE	Unidade	4,00
03	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 2340 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 01 (UM) ROTOR EM ALUMÍNIO	Unidade	4,00
04	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 2340 4CV PARA: JATEAMENTO DAS DIVISÕES/ESTÁGIOS	Unidade	4,00
05	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 2340 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE KIT O'RINGS E BUCHAS	Unidade	4,00
06	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 2340 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 01 (UM) SELO MECÂNICO.	Unidade	4,00
07	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 2340 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 02 (DOIS) ROLAMENTOS. FABRICANTES HOMOLOGADOS: NSK E SKF	Unidade	4,00

Tabela 2: Lote 2 - Manutenção de equipamentos conjunto motor-bomba SCHNEIDER ME-BR 2240.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
01	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 2240 4CV MÃO DE OBRA PARA: DESMONTAGEM, REBOBINAGEM, MONTAGEM, TESTE E PINTURA	Unidade	4,00
02	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 2240 4CV MÃO DE OBRA PARA: DESMONTAGEM, ORÇAMENTO, MONTAGEM, TESTE	Unidade	4,00
03	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 2240 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 01 (UM) ROTOR EM ALUMÍNIO	Unidade	4,00
04	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 2240 4CV PARA: JATEAMENTO DAS DIVISÕES/ESTÁGIOS	Unidade	4,00

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	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 2240 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE KIT O'RINGS E BUCHAS	Unidade	4,00
06	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 2240 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 01 (UM) SELO MECÂNICO.	Unidade	4,00
07	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 2240 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 02 (DOIS) ROLAMENTOS. FABRICANTES HOMOLOGADOS: NSK E SKF	Unidade	4,00

Tabela 3: Lote 3 - Manutenção de equipamentos conjunto motor-bomba SCHNEIDER ME-BR 1420.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
01	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 1420 2CV MÃO DE OBRA PARA: DESMONTAGEM, REBOBINAGEM, MONTAGEM, TESTE E PINTURA	Unidade	4,00
02	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 1420 2CV MÃO DE OBRA PARA: DESMONTAGEM, ORÇAMENTO, MONTAGEM, TESTE	Unidade	4,00
03	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 1420 2CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 01 (UM) ROTOR EM ALUMÍNIO	Unidade	4,00
04	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 1420 2CV PARA: JATEAMENTO DAS DIVISÕES/ESTÁGIOS	Unidade	4,00
05	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 1420 2CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE KIT O'RINGS E BUCHAS	Unidade	4,00
06	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 1420 2CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 01 (UM) SELO MECÂNICO.	Unidade	4,00
07	MANUTENÇÃO BOMBA SCHNEIDER ME-BR 1420 2CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 02 (DOIS) ROLAMENTOS. FABRICANTES HOMOLOGADOS: NSK E SKF	Unidade	4,00

Tabela 4: Lote 4 - Manutenção de equipamentos conjunto motor-bomba FAMAC FMX/FMG 4/3 FFG G20.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
01	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX/FMG 4/3 FFG G20 4CV MÃO DE OBRA PARA: DESMONTAGEM, REBOBINAGEM, MONTAGEM, TESTE E PINTURA	Unidade	4,00
02	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX/FMG 4/3 FFG G20 4CV MÃO DE OBRA PARA: DESMONTAGEM, ORÇAMENTO, MONTAGEM, TESTE	Unidade	4,00
03	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX/FMG 4/3 FFG G20 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 01 (UM) ROTOR EM ALUMÍNIO	Unidade	4,00
04	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX/FMG 4/3 FFG G20 4CV PARA: JATEAMENTO DAS DIVISÕES/ESTÁGIOS	Unidade	4,00
05	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX/FMG 4/3 FFG G20 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE KIT O'RINGS E BUCHAS	Unidade	4,00
06	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX/FMG 4/3 FFG G20 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 01 (UM) SELO MECÂNICO.	Unidade	4,00
07	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX/FMG 4/3 FFG G20 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 02 (DOIS) ROLAMENTOS. FABRICANTES HOMOLOGADOS: NSK E SKF	Unidade	4,00

**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**

Tabela 5: Lote 5 - Manutenção de equipamentos conjunto motor-bomba FAMAC FC FMC 50- N1-INI FFGG20.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
01	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FC FMC 50- N1-INI FFGG20 15CV MÃO DE OBRA PARA: DESMONTAGEM, REBOBINAGEM, MONTAGEM, TESTE E PINTURA	Unidade	4,00
02	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FC FMC 50- N1-INI FFGG20 15CV MÃO DE OBRA PARA: DESMONTAGEM, ORÇAMENTO, MONTAGEM, TESTE	Unidade	4,00
03	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FC FMC 50- N1-INI FFGG20 15CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 01 (UM) ROTOR EM ALUMÍNIO	Unidade	4,00
04	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FC FMC 50- N1-INI FFGG20 15CV PARA: JATEAMENTO DAS DIVISÕES/ESTÁGIOS	Unidade	4,00
05	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FC FMC 50- N1-INI FFGG20 15CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE KIT O'RINGS E BUCHAS	Unidade	4,00
06	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FC FMC 50- N1-INI FFGG20 15CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 01 (UM) SELO MECÂNICO.	Unidade	4,00
07	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FC FMC 50- N1-INI FFGG20 15CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 02 (DOIS) ROLAMENTOS. FABRICANTES HOMOLOGADOS: NSK E SKF	Unidade	4,00

Tabela 6: Lote 6 - Manutenção de equipamentos conjunto motor-bomba FAMAC FMX-T431.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
01	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX-T431 4CV MÃO DE OBRA PARA: DESMONTAGEM, REBOBINAGEM, MONTAGEM, TESTE E PINTURA	Unidade	4,00
02	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX-T431 4CV MÃO DE OBRA PARA: DESMONTAGEM, ORÇAMENTO, MONTAGEM, TESTE	Unidade	4,00
03	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX-T431 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 01 (UM) ROTOR EM ALUMÍNIO	Unidade	4,00
04	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX-T431 4CV PARA: JATEAMENTO DAS DIVISÕES/ESTÁGIOS	Unidade	4,00
05	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX-T431 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE KIT O'RINGS E BUCHAS	Unidade	4,00
06	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX-T431 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 01 (UM) SELO MECÂNICO.	Unidade	4,00
07	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX-T431 4CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 02 (DOIS) ROLAMENTOS. FABRICANTES HOMOLOGADOS: NSK E SKF	Unidade	4,00

Tabela 7: Lote 7 - Manutenção de equipamentos conjunto motor-bomba FAMAC FMX-T1541-T.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
01	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX-T1541-T 15CV MÃO DE OBRA PARA: DESMONTAGEM, REBOBINAGEM, MONTAGEM, TESTE E PINTURA	Unidade	4,00

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

02	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX-T1541-T 15CV MÃO DE OBRA PARA: DESMONTAGEM, ORÇAMENTO, MONTAGEM, TESTE	Unidade	4,00
03	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX-T1541-T 15CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 01 (UM) ROTOR EM ALUMÍNIO	Unidade	4,00
04	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX-T1541-T 15CV PARA: JATEAMENTO DAS DIVISÕES/ESTÁGIOS	Unidade	4,00
05	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX-T1541-T 15CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE KIT O'RINGS E BUCHAS	Unidade	4,00
06	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX-T1541-T 15CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 01 (UM) SELO MECÂNICO.	Unidade	4,00
07	MANUTENÇÃO BOMBA FAMAC FMX-T1541-T 15CV PARA: FORNECIMENTO E TROCA DE 02 (DOIS) ROLAMENTOS. FABRICANTES HOMOLOGADOS: NSK E SKF	Unidade	4,00

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

A presente contratação visa atender à necessidade de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos eletromecânicos, especificamente conjuntos motor-bomba, instalados em unidades operacionais do sistema público de abastecimento de água.

A continuidade e a eficiência desses sistemas são essenciais para assegurar a regularidade no fornecimento de água potável à população, em consonância com o princípio da continuidade do serviço público. Equipamentos de bombeamento, por operarem em regime constante e sob condições de alta demanda, sofrem desgaste natural e estão sujeitos a falhas que, se não tratadas de forma tempestiva, podem ocasionar desabastecimento, comprometimento da qualidade da água distribuída e prejuízos financeiros decorrentes de paradas emergenciais.

A contratação de serviços especializados de manutenção justifica-se, ainda, pelo caráter técnico dos equipamentos envolvidos, que demandam mão de obra qualificada, uso de peças adequadas e procedimentos compatíveis com normas de segurança e desempenho. A ausência de tais serviços poderia implicar na interrupção de operações críticas, afetando diretamente a saúde pública, o bem-estar da população e o cumprimento das metas institucionais do órgão gestor.

Do ponto de vista do Planejamento Estratégico, a medida está alinhada aos seguintes objetivos:

- Garantir a continuidade e qualidade no fornecimento de água, atendendo às metas de universalização e eficiência operacional.
- Reduzir custos decorrentes de falhas não previstas, adotando práticas de manutenção programada e preventiva.
- Promover eficiência administrativa e uso racional dos recursos públicos, em observância aos princípios da economicidade e da eficiência.

Conforme estabelece a Lei nº 14.133/2021, art. 18, incisos I e II, a necessidade da contratação deve estar devidamente demonstrada e vinculada ao planejamento da Administração. Assim, a presente contratação constitui ação preventiva e estratégica, indispensável para manter a infraestrutura em condições adequadas de operação, reduzindo riscos de falhas, assegurando a continuidade do serviço essencial e garantindo a satisfação dos usuários.

Portanto, a contratação é imprescindível para o atendimento regular da população, para a preservação do patrimônio público e para a efetividade do sistema de abastecimento de água,



**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**

atendendo às diretrizes legais e administrativas que regem a gestão eficiente dos serviços públicos.

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

A contratação dos serviços de manutenção eletromecânica está prevista para ocorrer no período de outubro a novembro do exercício vigente, de forma a assegurar a continuidade operacional das unidades do sistema de abastecimento de água.

A execução contratual deverá iniciar-se imediatamente após a assinatura do instrumento e emissão da Ordem de Serviço, evitando qualquer risco de descontinuidade na prestação do serviço público essencial de fornecimento de água à população.

Considerando tratar-se de serviço de natureza contínua e indispensável, a vigência contratual será de **60 (sessenta) meses**, prorrogável por iguais períodos, até o limite de 120 (cento e vinte) meses, conforme autorizado pelo art. 107, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a previsão temporal estabelecida garante o alinhamento da contratação com o planejamento orçamentário, assegurando a regularidade dos serviços e a eficiência na gestão dos recursos públicos.

5. Informações adicionais

Os serviços da presente contratação serão executados de acordo com a demanda, nos endereços das Estações de Tratamento e demais unidades operacionais que serão informados oportunamente pelo SAMAE.

6. Anexos

Sem anexos.

Responsável pela Formalização da Demanda

Nome: Cleiton Zemke

Matrícula: 154

Função: Diretor

De acordo:

Nova Trento/SC, 20 de Outubro de 2025.

Cleiton Zemke

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