**ESTADO DE SANTA CATARINA**
**MUNICIPIO DE FORMOSA DO SUL**

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

**Setor Requisitante:** Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

**1. Justificativa da necessidade da contratação:**

A presente contratação justifica-se pela necessidade de realizar serviços de manutenção corretiva e preventiva, bem como a substituição de componentes desgastados ou com falhas operacionais no sistema de captação e tratamento de água, composto pelo poço artesiano e pela Estação de Tratamento de Água.

Os equipamentos e dispositivos que integram o sistema são essenciais para garantir o abastecimento contínuo e adequado de água, sendo que o desgaste natural decorrente do uso contínuo tem comprometido a eficiência operacional.

A realização do teste de vazão do poço artesiano é necessária para verificar as condições atuais de produção do manancial, possibilitando a avaliação da capacidade de fornecimento de água e subsidiando eventuais ações de manutenção e gestão do sistema.

A substituição e revisão dos equipamentos visam prevenir interrupções no abastecimento, reduzir riscos de falhas operacionais, garantir maior confiabilidade ao sistema e assegurar a correta dosagem de produtos químicos utilizados no tratamento da água, contribuindo para a manutenção da qualidade da água distribuída à população.

Dessa forma, a contratação é indispensável para preservar a eficiência, a segurança e a continuidade dos serviços de abastecimento e tratamento de água, atendendo às necessidades da administração e da população usuária do sistema.

**2. Descrição sucinta do objeto:**

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de manutenção corretiva, revisão, fornecimento e substituição de componentes destinados ao sistema de captação, bombeamento, dosagem e tratamento de água do poço artesiano e da Estação de Tratamento de Água.

**3. Justificativa da escolha da solução entre as disponíveis no mercado (apenas nos casos de contratação direta):**

**4. Quantidade a ser contratada, quando couber, considerada a expectativa de consumo anual:**

| Item | Unid. | Quant. | Descrição |
|---|---|---|---|
| 01 | Und | 05 | Revisão de Dosadoras Exata. |
| 02 | Und | 01 | Revisão Motobomba 5 HP – 8 Estágios. |
| 03 | Und | 01 | Revisão Motorredutor do Agitador, com substituição dos rolamentos |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | dos mancais. |
| 04 | Und | 01 | Teste de Vazão Poço Artesiano. |
| 05 | Und | 05 | Sensor de Nível Horizontal, modelo Eixos LA 26M-40 PP, grau de proteção IP66. |
| 06 | Und | 01 | Controlador CB-04. |
| 07 | Und | 01 | Sensor Transdutor de Pressão 0 a 100 bar. |
| 08 | Und | 01 | Chave Boia para Controle de Vazão Total, 1 1/2". |
| 09 | MTS | 30 | Mangueira para Bombas Dosadoras. |
| 10 | KM | 280 | Deslocamento |
| 11 | LTS | 125 | Hipoclorito de sódio 11% |
| 12 | UN | 01 | Dosadora exata 14 bar 220 v |

**5. Estimativa de despesa e definição do valor estimado da contratação com base na realização de pesquisa de preços devidamente documentada, com os parâmetros estabelecidos no art. 23, *caput* c/c § 4°, da Lei no 14.133/2021, justificando, assim, o preço da contratação:**
Despesa: 99
Projeto Atividade: 1.012
Recurso: 2.500.0000.0000
Descrição: S.F Recurso Ordinário

**6. Grau de prioridade da contratação em baixo, médio ou alto:**
Alto

Formosa do Sul/SC, 28 de Agosto de 2026.

**RUDIMAR CASAGRANDE**
**Secretário.**
**Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.**