



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ
CNPJ 76.175.918/0001-33

Rua Rui Barbosa, 632, Centro – Fone (42) 3247 1222 – 84460-000 – Ivaí - PR
e-mail: gabinete@ivai.pr.gov.br

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. IDENTIFICAÇÃO DO REQUISITANTE

- Secretaria Municipal responsável pela demanda: Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente
- Nome do servidor responsável pelo do DFD: Luciano Tomachevski

2. JUSTIFICATIVA E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A manutenção regular de poços artesianos é essencial para garantir a qualidade e a segurança da água fornecida, além de prolongar a vida útil do sistema. Com o tempo, sedimentos, detritos, materiais orgânicos e microorganismos podem se acumular no interior do poço, comprometendo a potabilidade da água e a eficiência do sistema de bombeamento. A falta de limpeza periódica pode levar a uma série de problemas, incluindo:

1. **Contaminação da Água:** A presença de detritos e microorganismos no poço pode causar a contaminação da água, tornando-a imprópria para o consumo humano e para outras atividades.
2. **Redução na Capacidade de Bombeamento:** O acúmulo de sedimentos e incrustações nas paredes do poço pode reduzir o fluxo de água, resultando em menor eficiência operacional e possivelmente aumentando os custos de energia.
3. **Desgaste Prematuro dos Equipamentos:** A presença de partículas abrasivas pode acelerar o desgaste das bombas e outros equipamentos, aumentando os custos de manutenção e substituição.
4. **Garantia de Conformidade com Normas Sanitárias:** Manter o poço em condições adequadas de limpeza é uma exigência para cumprir com as normas e regulamentações sanitárias locais e nacionais, evitando sanções e multas.

A contratação de uma empresa especializada para realizar a limpeza do poço artesiano é necessária para assegurar que o sistema continue a operar de forma eficiente e segura. O serviço de limpeza incluirá:

- **Remoção de Sedimentos:** Limpeza das paredes internas do poço para remover sedimentos acumulados, areia, lama e outros resíduos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

CNPJ 76.175.918/0001-33

Rua Rui Barbosa, 632, Centro – Fone (42) 3247 1222 – 84460-000 – Ivaí - PR

e-mail: gabinete@ivai.pr.gov.br

- **Desinfecção:** Aplicação de produtos desinfetantes específicos para eliminar bactérias e outros microorganismos que possam estar presentes.
- **Inspeção Técnica:** Verificação das condições gerais do poço e dos equipamentos de bombeamento para identificar possíveis problemas que necessitem de reparos ou substituições.
- **Relatório Técnico:** Fornecimento de um relatório detalhado com as condições encontradas e as ações realizadas durante a limpeza, incluindo recomendações para futuras manutenções.

Este serviço é crucial para assegurar que o poço continue a fornecer água de alta qualidade e que o sistema opere com máxima eficiência, minimizando riscos de contaminação e custos de manutenção a longo prazo.

3. SOLUÇÃO SUGERIDA PARA CONTRATAÇÃO

Contratar uma empresa responsável para a limpeza de poço artesiano é essencial para garantir a **qualidade da água** e a **saúde pública**. Empresas especializadas possuem conhecimento técnico e equipamentos adequados para realizar a limpeza de forma eficaz, removendo sedimentos, bactérias e contaminantes. Além disso, a manutenção regular do poço aumenta sua **vida útil** e **eficiência**, assegurando um abastecimento de água contínuo e de qualidade. A contratação também garante o cumprimento das **normas regulatórias** de saúde e meio ambiente, promovendo práticas sustentáveis e seguras no uso dos recursos hídricos.

PREVISÃO DE INÍCIO E DURAÇÃO PRETENDIDOS PARA A CONTRATAÇÃO

Após os procedimentos o contrato deverá ser executado de forma imediata. A duração estimada para a execução dos serviços de limpeza e manutenção do poço artesiano é de **5 a 7 dias úteis**. Esse período inclui:

1. **Mobilização e Preparação do Local (1 dia):** Instalação dos equipamentos necessários, isolamento da área e preparação para o início dos trabalhos.
2. **Execução da Limpeza e Desinfecção (2 a 3 dias):** Realização da remoção de sedimentos, limpeza das paredes do poço e desinfecção completa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

CNPJ 76.175.918/0001-33

Rua Rui Barbosa, 632, Centro – Fone (42) 3247 1222 – 84460-000 – Ivaí - PR

e-mail: gabinete@ivai.pr.gov.br

3. **Inspeção e Testes (1 a 2 dias):** Inspeção detalhada do poço e dos equipamentos de bombeamento, testes de qualidade da água e verificação da eficiência do sistema após a limpeza.
4. **Elaboração e Entrega do Relatório Final (1 dia):** Compilação dos dados obtidos, elaboração do relatório técnico e entrega para a empresa contratante, com recomendações para futuras manutenções.

Total: 5 a 7 dias úteis.

Este cronograma pode ser ajustado conforme a necessidade específica do poço e as condições encontradas durante a inspeção inicial. O objetivo é garantir que o serviço seja realizado de maneira eficiente, minimizando qualquer impacto na operação do sistema de abastecimento de água

4. ESTIMATIVA DE VALOR

O valor máximo estimado da contratação é de R\$ 37.486,66 (trinta e sete mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e sessenta e seis centavos.)

5. GESTOR E FISCAL DO CONTRATO

Gestor do Contrato: Luciano Tomachevski

Fiscal do Contrato: Tiago Sansana de Cristo

Suplente do Fiscal de Contrato: Luiz Carlos Lemes

6. APROVAÇÃO

Aprovo a referida demanda.

Ivaí – PR, 27 de Setembro de 2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ
CNPJ 76.175.918/0001-33

Rua Rui Barbosa, 632, Centro – Fone (42) 3247 1222 – 84460-000 – Ivaí - PR
e-mail: gabinete@ivai.pr.gov.br

Luciano Tomachevski
Secretário Responsável

Luciano Tomachevski
Servidor responsável pela elaboração

Luciano Tomachevski
Gestor do Contrato

Tiago Sansana de Cristo
Fiscal do Contrato

Luiz Carlos Lemes
Suplente do Fiscal do Contrato