

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

Área Requisitante: NAF.	Data Previsão: 06/2026	Exercício: 2026	Data: 23/04/2026
-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------	----------------------------

Responsável pela Solicitação: Vicente Rao de Siqueira	Matrícula: 22369-1
---	------------------------------

Grau de Prioridade: () Baixo () Médio () Alto (X) Altíssimo**Justificativa:**

Após avaliação técnica do equipamento atualmente instalado no poço artesiano, constatou-se que a bomba apresenta desgaste e defeito acentuado de seus componentes internos, decorrente do tempo prolongado de uso, das condições operacionais severas e do regime contínuo de funcionamento. Tal situação compromete de forma significativa a eficiência, a confiabilidade e a vida útil residual do equipamento.

Ressalta-se que o reparo da bomba não se mostra tecnicamente vantajoso, uma vez que envolveria a substituição de múltiplos componentes essenciais, sem garantia de restabelecimento pleno do desempenho original ou de durabilidade compatível com a demanda do sistema. Ademais, intervenções corretivas em bombas de poço artesiano, especialmente após longo período de operação, tendem a apresentar elevado índice de reincidência de falhas, ocasionando paralisações frequentes no abastecimento e aumento dos custos de manutenção.

Do ponto de vista econômico, o custo do reparo aproxima-se de forma significativa do valor de aquisição de uma bomba nova, sem que o reparo ofereça garantia equivalente à de um equipamento novo, nem assegure eficiência energética adequada. A substituição, por sua vez, possibilita a instalação de equipamento com tecnologia atualizada, maior rendimento, menor consumo de energia elétrica e garantia de fábrica, resultando em melhor relação custo-benefício a médio e longo prazo.

Sob o aspecto operacional, a continuidade do uso de um equipamento reparado representa risco à regularidade do abastecimento, podendo comprometer o atendimento das necessidades da unidade usuária e a prestação adequada do serviço público. Assim, a substituição da bomba mostra-se medida necessária para assegurar a confiabilidade do sistema, a segurança operacional e a continuidade do fornecimento de água.

Diante do exposto, a troca da bomba do poço artesiano revela-se a solução tecnicamente mais adequada, economicamente mais vantajosa e administrativamente mais eficiente, atendendo aos



princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção em poços artesanais, incluindo o fornecimento de materiais, visando atender às demandas da Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento, conforme condições e especificações estabelecidas nos instrumentos pertinentes.

Elaborado por:

Aprovado por:



Assinado digitalmente por:
VICENTE RAO DE SIQUEIRA

221.051.448-70
23/04/2026 10:50:17

Assinatura digital avançada.



Assinado digitalmente por:
JOAO PAULO DRUSZCZ:00819653977

008.196.539-77
23/04/2026 13:18:42

Vicente Rao de Siqueira

Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento

Departamento Jurídico

JOÃO PAULO DRUSZCZ

Secretário Municipal de Agricultura e Abastecimento

Ordenador de Despesas



1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A justificativa da presente contratação fundamenta-se na necessidade de substituição da bomba submersa instalada em poço artesiano com profundidade aproximada de 200 metros, serviço que demanda elevado grau de complexidade técnica, equipamentos específicos e mão de obra especializada para sua adequada execução.

2. PREVISÃO DA DEMANDA NO PCA

A presente contratação encontra respaldo e previsão institucional, estando plenamente aliada ao planejamento da Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento, haja vista que a aquisição está prevista no Plano Anual.

A aquisição de tais equipamentos estão incluídos na requisição ao compras nº. 736/2026.

3. DEMANDAS VINCULADAS OU INTERDEPENDENTES

A presente demanda no momento, não está relacionada a nenhum outro DFD em curso.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E QUANTIDADES

Quadro de quantidades e custos:

TABELA DE QUANTITATIVOS		
Item	Unidade	Valor
Bomba Hidráulica (3HP)	1	R\$ 9.173,63
Quadro de comando	1	R\$ 2.087,97
Montagem e desmontagem	1	R\$ 591,40
TOTAL		R\$ 11.853,00

5. PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

A substituição seguirá rigorosamente o cronograma físico-financeiro previamente estabelecido. A entrega ocorrerá no prazo definidos no referido cronograma e estará condicionada à avaliação e aprovação do Fiscal do Contrato.

Os pagamentos correspondentes à substituição e à instalação ocorrerão dentro de 30 dias após a verificação da conformidade dos serviços executados, mediante atesto do Fiscal do Contrato, respeitados os períodos e valores previstos no cronograma.



6. INDICAÇÃO DE EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Para a composição da equipe de planejamento da presente contratação serão indicados os servidores:

VICENTE RAO DE SIQUEIRA – Matrícula: 22369-1.

GERSON ALESSANDRO NASCIMENTO GOMES Matrícula: 6701-1

7. DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

Gestor de Contrato : NICELIA DO ROCIO VAZ TORRES – Matrícula: 3730-02.

Fiscal de Contrato: GILBERTO JESUS RAMOS ANDRADE, matrícula nº 13357-1.

Elaborado por:

Vicente Rao de Siqueira


Matrícula 22369-1

Aprovado por:

JOÃO PAULO DRUSZCZ

Secretário Municipal de Agricultura e Abastecimento

Assinado digitalmente por:
**NICELIA DO ROCIO VAZ
TORRES**

 023.659.769-80
05/05/2026 13:14:25

Assinatura digital avançada.

