

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Requisitante: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO (DMAE)	
Responsável pela Demanda: Sérgio Luis Reckziegel	Matrícula: 16034/01
E-mail: administracao@itapiranga.sc.gov.br	Telefone: (49) 36787706

1. Objeto/ Descrição da solução

Contratação de empresa para fornecimento de bombas centrífugas para o Departamento Municipal de Água e Esgoto - DMAE do Município de Itapiranga-SC.

2. Quantidades estimadas

Item	Descrição	Quant	Un	Preço un. (R\$)	Preço total (R\$)
1	Bomba centrífuga horizontal, mancalizada, corpo espiral back pull-out bipartido, monoestágio, rotor fechado de fluxo radial, bocal de sucção e recalque flangeados, vedação do eixo através de bucha e selo mecânico, lubrificação do mancal de rolamentos através de óleo; atendendo as especificações técnicas da norma ISO 5199, dimensões conforme norma ISO 2858. Pressão mínima/máxima: 40/60 m.c.a, vazão mínima/máxima: 60/175 m³/h. Altura máxima na sucção: 7 m. Demais características conforme termo de referência.	4	un	8.728,75	34.915,00
2	Acoplamento elástico de correias planas, corpo em aço ou ferro fundido, torque nominal de 90 N.m ou superior, diâmetro do cubo que permita furação de até 55 mm (definido pelo catalogo do fabricante), diâmetro da flange principal entre 150 a 175 mm. Fornecido completo, sem furação, com contraflanges, correias e parafusos.	4	un	440,25	1.761,00
Total					R\$ 36.676,00

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

A presente demanda decorre da necessidade de substituição das bombas de captação de água para tratamento e distribuição na ETA centro. As bombas existentes, de marca/modelo "MARK DY-15", assim como outros modelos da referida marca, foram aos poucos sendo descontinuadas de produção após aquisição da empresa Mark pela multinacional Grundfos, a partir de 2003. A obsolescência dessas



Município de
Itapiranga
SANTA CATARINA

Praça das Bandeiras, 200 - Itapiranga - SC
CEP: 89896-000 | CNPJ: 82.821.208/0001-36
E-mail: itapiranga@itapiranga.sc.gov.br
Site: itapiranga.atende.net
Fone: 49.3678-7700

unidades compromete a capacidade de atendimento adequado à população, podendo acarretar em falhas no abastecimento do SAA ETA Centro.

Tratam-se de 4 unidades que precisam ser substituídas, tanto pelo desgaste excessivo, manutenções corretivas em demasia, baixa eficiência energética, dificuldades em se conseguir peças de reposição e a preços exorbitantes, quando disponíveis. Diante da importância de garantir a eficiência dos sistemas de bombeamento para a continuidade e qualidade dos serviços prestados pelo DMAE, torna-se imprescindível a aquisição de novas bombas para a finalidade proposta. Assim, faz-se necessária a realização de um processo licitatório para esse propósito.

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

Prazo máximo de **60 dias**

5. O objeto a ser adquirido está previsto no Plano Anual de Compras?

() Sim (x) Não

6. Informações adicionais

7. Anexos

Responsável pela Formalização da Demanda	Chefia Imediata
Nome: Glaiton Tuzzin Matrícula: 16154/01 Função: Engenheiro Químico - DMAE Assinatura: _____	Nome: Sérgio Luis Reckziegel Matrícula: 14795/01 Função: Secretário Municipal de Administração, Obras e Serviços Urbanos Assinatura: _____

Itapiranga-SC, 04 de maio de 2026



Município de
Itapiranga
SANTA CATARINA

Praça das Bandeiras, 200 - Itapiranga - SC
CEP: 89896-000 | CNPJ: 82.821.208/0001-36
E-mail: itapiranga@itapiranga.sc.gov.br
Site: itapiranga.atende.net
Fone: 49.3678-7700