

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1 - Do objeto

Aquisição de conjunto motobomba submersa e cabo elétrico submersível destinados à reativação do poço artesiano localizado na comunidade de Itagaçaba, visando o restabelecimento do sistema de abastecimento de água.

### 2 - Justificativa e objetivo da contratação

A presente contratação justifica-se pela necessidade de reativação do poço artesiano localizado na comunidade/bairro de Itagaçaba, tendo em vista que o sistema de abastecimento encontra-se inoperante em decorrência de falhas e/ou ausência do conjunto motobomba submersa, bem como de componentes indispensáveis ao adequado funcionamento da estrutura de captação e recalque de água.

A interrupção do funcionamento do poço compromete a operacionalidade do sistema hídrico local, ocasionando instabilidade no fornecimento de água e prejuízos à continuidade dos serviços essenciais vinculados à infraestrutura de abastecimento. Tal situação demanda providências imediatas por parte da Administração, a fim de restabelecer as condições adequadas de funcionamento do sistema.

Dessa forma, faz-se necessária a aquisição de conjunto motobomba submersa e cabo elétrico submersível, objetivando restabelecer o pleno funcionamento do sistema de captação e distribuição de água, proporcionando maior eficiência operacional, segurança, confiabilidade e continuidade ao sistema de abastecimento da localidade.

A presente aquisição mostra-se indispensável para garantir a adequada manutenção da infraestrutura hídrica, contribuindo para o correto desempenho do poço artesiano, redução de interrupções operacionais, melhoria na eficiência do sistema e preservação da regularidade dos serviços públicos relacionados ao abastecimento de água.

### 3 - Descrição da solução:

A solução proposta consiste no fornecimento de conjunto motobomba submersa compatível com as características operacionais do poço artesiano de Itagaçaba, acompanhado de cabo elétrico submersível à sua adequada instalação e funcionamento, de modo a permitir a retomada das atividades do sistema de captação e distribuição de água.

Os equipamentos e materiais a serem adquiridos deverão possuir especificações técnicas compatíveis com a profundidade do poço, vazão requerida, altura manométrica, potência necessária e condições de operação do sistema existente, garantindo desempenho adequado, segurança operacional e durabilidade dos componentes.

A solução contempla ainda a substituição dos equipamentos atualmente inoperantes, possibilitando o restabelecimento das condições adequadas de funcionamento da estrutura hídrica, com melhoria na eficiência do bombeamento e maior confiabilidade na operação do sistema.

Os materiais fornecidos deverão atender às normas técnicas aplicáveis, apresentar qualidade compatível com a finalidade pretendida e assegurar condições adequadas de operação contínua, reduzindo riscos de falhas mecânicas e elétricas, bem como minimizando futuras interrupções no funcionamento do poço artesiano.

A adoção da presente solução mostra-se tecnicamente viável e adequada às necessidades da Administração, considerando a essencialidade do sistema de abastecimento e a necessidade de manutenção da infraestrutura hídrica existente

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Motobomba submersa Tipo: Motor elétrico submerso, lubrificado a água ou óleo, rebobinável. Diâmetro: 6 (seis) polegadas. Potência Mínima 19 CV e Máxima 21 CV. Tensão elétrica: 220 V. Fase: Trifásico. Frequência: 60 Hz. Vazão nominal: Entre 20 e 24 m³/h. Altura manométrica: Mínima de 180 mca e máxima de 300 mca. Profundidade do poço: 160 metros. Tipo de água: Subterrânea. Material do equipamento: Rotores e difusores em aço	UNIDADE	1

	<p>inox ou ferro fundido, com corpo em aço inox. Grau de proteção: IP68 (totalmente protegido contra imersão contínua em água). Sistema de proteção: Deve possuir eletrodo de nível e/ou boia para evitar funcionamento a seco. Bocal de saída: 2 ½” com rosca BSP. Quadro de comando: Não incluso (já existente no local e com especificações elétricas apropriadas a esse sistema de funcionamento).</p>		
<p>2 Cabo Elétrico Submersível</p>	<p>Tipo: Cabo de potência flexível tipo PP Plano (Flat).          Construção: Isolação e cobertura em composto termoplástico (EPR ou PVC/ST2) especial para imersão permanente em água.          Seção Nominal: 25 mm<sup>2</sup> (dimensionado para evitar queda de tensão em 220V/20CV a 180m).          Condutores: 03 (três) condutores de cobre eletrolítico, classe 5.          Tensão de isolação: 0,6 / 1,0 kV.          Comprimento: 180 metros.</p>	<p>MTS</p>	<p>180</p>

#### 4- REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO

##### 4.1. Qualificação Técnica

##### 4.1.1. Apresentação de atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa

jurídica de direito público ou privado, comprovando fornecimento anterior de equipamentos similares.

#### 4.2. Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista

4.2.1. Comprovação mediante apresentação dos seguintes documentos: Prova de inscrição no CNPJ;

Certidão de regularidade junto à Fazenda Federal; Certidão de regularidade junto à Fazenda Estadual; Certidão de regularidade junto à Fazenda Municipal;

Certificado de Regularidade do FGTS;

Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

### **5- Condições de entrega**

O equipamento deverá ser entregue no prazo máximo de 7 (sete) dias após a emissão da Autorização de Fornecimento, no Almoxarifado do SAAE de Cruzeiro/SP, localizado à Rua Independência, nº 612 – W. Beleza, Cruzeiro/SP, CEP 12702-470. O transporte e descarregamento do equipamento serão de responsabilidade do fornecedor, sem ônus adicional para a Administração.

No ato da entrega, o equipamento estará sujeito à conferência pelo fiscal designado.

Constatada qualquer divergência quanto à especificação, qualidade ou quantidade, o fiscal poderá recusar o recebimento, devendo o fornecedor realizar a substituição sem custos adicionais.

### **7– Pagamento**

O pagamento será realizado em 30 (trinta) dias após a entrega do equipamento, mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal devidamente atestada pelo fiscal responsável.

O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária para a conta indicada pelo contratado.

Em caso de inconsistência na Nota Fiscal ou nos documentos de contratação, o prazo de pagamento será suspenso até a devida regularização

## **8– Forma e critério de seleção do fornecedor**

Menor preço.

## **9- Estimativa de Preços**

O valor estimado é de R\$ 71.308,67 ( setenta e um mil trezentos e oito reais e sessenta e sete centavos.

## **10 - Adequação Orçamentária**

As despesas decorrentes da contratação correrão por conta de dotação orçamentária:

Ficha 68

Conta 4.4.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente

Fonte de recurso 04 - Recursos Próprios da Administração Indireta

## **11- Gestão de Contratao**

A gestão contratual será exercida pela servidora Letícia Arruda, e a fiscalização da execução contratual será realizada pelo servidor Fábio Zappa Borges, nos termos do art.117 da Lei nº 14.133/2021.

## **Conclusão**

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição conjunto de motobomba submersa e cabo destinados à reativação do poço artesiano de Itagaçaba mostra-se necessária e plenamente justificada, considerando a importância do abastecimento de água para a população atendida. A presente contratação visa assegurar o funcionamento adequado do sistema de tratamento e distribuição de água, promovendo melhorias significativas na qualidade e continuidade do serviço prestado.

A reativação do poço artesiano proporcionará maior eficiência operacional ao sistema de abastecimento local, contribuindo para a redução de falhas no fornecimento de água e garantindo maior segurança hídrica à comunidade.

Ressalta-se que a solução proposta atende ao interesse público, uma vez que busca

garantir melhores condições de saúde, qualidade de vida e bem-estar à população de Itagaçaba. Além disso, a contratação pretendida permitirá à Administração Pública promover maior eficiência na prestação dos serviços essenciais, assegurando economicidade, continuidade e confiabilidade ao sistema de abastecimento.

A aquisição dos equipamentos também se mostra tecnicamente viável e compatível com as necessidades operacionais do poço artesiano, observando critérios de qualidade, durabilidade e eficiência necessários ao adequado funcionamento do sistema. Dessa forma, verifica-se que a contratação pretendida apresenta benefícios diretos à coletividade, contribuindo para a melhoria da infraestrutura hídrica local e para o fortalecimento dos serviços públicos ofertados.

Por fim, considerando a necessidade identificada, o interesse público envolvido e os benefícios decorrentes da reativação do poço artesiano de Itagaçaba, conclui-se pela viabilidade e conveniência da presente contratação, recomendando-se o prosseguimento dos procedimentos administrativos necessários à efetivação da aquisição conjunto motobomba submersa e cabos, nos termos e condições estabelecidos neste Termo de Referência.

Cruzeiro, 15 de maio de 2026.

Fábio Zappa Borges

---

Responsável pela demanda ( Fiscal)  
Chefe de Seção de Meio Ambiente

Letícia G de Almeida Arruda

---

Responsável pelo departamento (Gestor)  
Diretora Operacional