



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1 Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de poços artesianos (bombas d'água, painéis de controle, redes de abastecimento), para atender as necessidades do Sistema de Abastecimento de Água Público Municipal de Itabaiana.

2-JUSTIFICATIVA

- 2.1 A contratação da presente prestação de serviços se faz necessária para manter o adequado e bom funcionamento das bombas que abastecem os poços artesianos deste município que compõe o programa de Abastecimento de água às comunidades rurais que possuem dificuldade e/ou ausência de abastecimento de água via companhia local, e demais prédios públicos. Esse sistema beneficia a população de aproximadamente 40 povoados, e permite aos beneficiários melhores condições de vida, em vistas que água é um elemento vital.
- 2.2 Diante do enfrentamento das estiagens, baixas nos lençóis freáticos e demais causadores dos desgastes dos equipamentos do sistema de abastecimento público de água, considerando a urgência na resolução das problemáticas surgintes nos sistemas de abastecimento das comunidades beneficiadas por estes sistemas.

3- DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS / SERVIÇOS.

- 3.1. A prestação dos serviços será realizada de acordo com as necessidades descritas em Ordem de Serviço, conforme solicitação da Secretaria de Agricultura, da Pecuária e do Abastecimento Alimentar de Itabaiana.
- 3.2. O serviço deverá iniciar execução em até 24 (Vinte e quatro) horas após a solicitação da prestação de serviço, considerando dias úteis.
- 3.3. Na proposta deverá estar incluso o serviço conforme tabela a seguir bem como deslocamento, fretamento de veículo para os deslocamentos dos técnicos e equipamentos da Contratada até os locais onde estiverem instalados os poços artesianos com necessidades de manutenção, nas zonas urbana e rural do município de Itabaiana; salientando a necessidade de solucionar os problemas destas comunidades que se encontrará com o serviço de fornecimento de água paralisado, por possíveis danos aos constituintes destes.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND
1.	Serviço de instalação de bomba submersa, com conjunto motobomba, tubulações, cabos e conexões de 0,5; 0,75 ou 1,0 CV monofásico	UND
2.	Serviço de instalação de bomba submersa, com conjunto motobomba, tubulações, cabos e conexões de 0,5; 0,75 ou 1,0 CV trifásico	UND
3.	Serviço de instalação de bomba submersa, com conjunto motobomba, tubulações, cabos e conexões de 1,5 ou 2,0 CV monofásico	UND
4.	Serviço de instalação de bomba submersa, com conjunto motobomba, tubulações, cabos e conexões de 1,5 ou 2,0 CV trifásico	UND
5.	Serviço de retirada e instalação de bomba centrífuga 0,5; 0,75 ou 1,0 CV monofásico	UND



Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Itabaiana

6.	Serviço de retirada e instalação de bomba centrífuga 0,5; 0,75 ou 1,0 CV trifásico	UND
7.	Serviço de retirada e instalação de bomba centrífuga 3,0 CV monofásico	UND
8.	Serviço de retirada e instalação de bomba centrífuga 3,0 CV trifásico	UND
9.	Serviço de retirada e instalação de bomba centrífuga 5,0 CV monofásico	UND
10.	Serviço de rebobinamento de bomba centrífuga 0,5 a 1,5 CV monofásico	UND
11.	Serviço de rebobinamento de bomba centrífuga 0,5 a 1,5 CV trifásico	UND
12.	Serviço de rebobinamento de bomba centrífuga 3,0 a 5,0 CV monofásico	UND
13.	Serviço de rebobinamento de bomba centrífuga 3,0 a 5,0 CV trifásico	UND
14.	Serviço de manutenção de bomba centrífuga, com troca de selo mecânico, rolamento e rotores	UND
15.	Serviço de retirada e instalação de bomba submersa, com troca do motor de 0,5; 0,75 ou 1,0 CV monofásico	UND
16.	Serviço de retirada e instalação de bomba submersa, com troca do motor de 0,5; 0,75 ou 1,0 CV trifásico	UND
17.	Serviço de retirada e instalação de bomba submersa, com troca do motor de 1,5 ou 2,0 CV monofásico	UND
18.	Serviço de retirada e instalação de bomba submersa, com troca do motor de 1,5 ou 2,0 CV trifásico	UND
19.	Serviço de retirada e instalação de bomba submersa, com troca do conjunto (motor e bombeador) de 0,5; 0,75 ou 1,0 CV monofásico	UND
20.	Serviço de retirada e instalação de bomba submersa, com troca do conjunto (motor e bombeador) de 0,5; 0,75 ou 1,0 CV trifásico	UND
21.	Serviço de retirada e instalação de bomba submersa, com troca do conjunto (motor e bombeador) de 1,5 ou 2,0 CV monofásico	UND



Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHA Nº 05
A

22.	Serviço de retirada e instalação de bomba submersa, com troca do conjunto (motor e bombeador) de 1,5 ou 2,0 CV trifásico	UND
23.	Serviço de manutenção e reparo de vazamentos (substituição de peças danificadas se necessário for) em tubulação rede de água tubo de 50MM	UND
24.	Serviço de manutenção e reparo de vazamentos (substituição de peças danificadas se necessário for) em tubulação rede de água tubo de 75MM	UND
25.	Serviço de manutenção preventiva e limpeza em quadro de comando trifásico 220 V de 0,5 a 5,0 CV	UND
26.	Serviço de manutenção preventiva e limpeza em quadro de comando monofásico 220V de 0,5 a 5,0 CV	UND
27.	Serviço de manutenção com troca de capacitor em quadro de comando monofásico	UND
28.	Serviço de manutenção com troca de disjuntor em quadro de comando	UND
29.	Serviço de manutenção com troca de chave partida (contactora e relé térmico) em quadro de comando	UND
30.	Serviço de manutenção com troca de relé falta de fase em quadro de comando trifásico	UND
31.	Serviço de manutenção e troca do timer/programador em quadro de automação	UND
32.	Serviço de manutenção com troca de válvulas elétricas 24V de 1 a 2"	UND
33.	Serviço de manutenção com troca de válvulas elétricas 220V de 1 a 2"	UND
34.	Serviço de manutenção com troca de bóia automática	UND
35.	Serviço de manutenção com troca de autotransformador 220-127V para 24V	UND
36.	Serviço de manutenção preventiva em bomba submersa, limpeza dos rotores, substituição da tela e troca das emendas do cabo	UND



Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHANº 06
A

37.	Serviço de manutenção e reparo de vazamentos em caixas d'água de 5.000L	UND
38.	Serviço de manutenção e reparo de vazamentos em caixas d'água de 10.000L	UND
39.	Serviço de manutenção e reparo de vazamentos em caixas d'água de 20.000L	UND
40.	Serviço de manutenção com troca de relé de nível em quadro de comando	UND
41.	Serviço de Instalação de Fluxostato	UND

Itabaiana, 06 de novembro de 2023.

Lorena dos Santos Souza

Secretária de Agricultura, da Pecuária e do Abastecimento Alimentar