



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE MALHADOR**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Sector Requisitante (Secretaria): Secretaria Municipal de Infraestrutura	
Responsável pela Demanda: JOÃO PAULO DA SILVA ALVES	
E-mail:	Telefone: (79)

MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

A necessidade de garantir um sistema de abastecimento de água público confiável e eficiente justifica a contratação de uma empresa especializada para a manutenção preventiva e corretiva de poços artesianos, incluindo bombas d'água, painéis de controle e redes de abastecimento. Essa manutenção é essencial para garantir a disponibilidade e a qualidade da água fornecida à população, evitando interrupções e danos que podem afetar a saúde e o bem-estar dos cidadãos.

Justificativa Detalhada:

Garantir a continuidade do abastecimento:

A manutenção preventiva ajuda a identificar problemas antes que se tornem maiores, evitando interrupções no fornecimento de água. A manutenção corretiva, por sua vez, permite a rápida solução de problemas, minimizando o tempo de inatividade do sistema.

Aumentar a vida útil dos equipamentos:

A manutenção regular prolonga a vida útil das bombas d'água, painéis de controle e outros componentes, reduzindo a necessidade de substituições e, conseqüentemente, os custos com novos equipamentos.

Reduzir custos:

A manutenção preventiva evita falhas que podem gerar custos maiores com reparos de emergência, substituições de peças e interrupções no serviço. Ao contratar uma empresa especializada, a administração pública se beneficia da expertise e do acesso a equipamentos e peças de reposição.



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE MALHADOR**

Qualidade do serviço:

Uma manutenção adequada garante que a água fornecida seja de qualidade, livre de impurezas e com a pressão correta. Isso é essencial para a saúde pública e a satisfação da população.

Cumprimento das normas e regulamentações:

A manutenção de poços artesianos deve seguir normas técnicas e regulamentações ambientais, o que pode ser garantido por uma empresa especializada.

Capacidade técnica e logística:

A contratação de uma empresa garante que o serviço seja realizado por profissionais qualificados, com acesso a equipamentos e peças de reposição adequadas, garantindo a eficiência e a eficácia da manutenção.

Evitar riscos de segurança:

A manutenção regular dos poços artesianos, incluindo os painéis de controle, ajuda a evitar riscos de segurança, como curto circuitos ou acidentes com equipamentos elétricos.

Melhorar a gestão do sistema:

A manutenção de poços artesianos, incluindo o registro das atividades realizadas e a identificação de problemas recorrentes, contribui para uma melhor gestão do sistema de abastecimento de água, permitindo otimizar o uso dos recursos e identificar oportunidades de melhoria

Em resumo, a contratação de uma empresa especializada para a manutenção preventiva e corretiva de poços artesianos é uma medida essencial para garantir a continuidade, a qualidade e a segurança do sistema de abastecimento de água público, beneficiando a população e reduzindo custos para a administração pública e beneficiando à todos com um serviço de qualidade e de suma importância.

Diante dos motivos expostos, os serviços supracitados beneficiam a coletividade e garantem proteção e condições básicas de uso. Assim, solicita-se a autorização para o devido processo de **Contratação**.



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE MALHADOR**

1. Justificativa da necessidade da contratação da solução, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso

Ao desempenhar as atividades públicas o Gestor deve tomar por base a determinação legal, mormente os preceitos princípio lógicos que norteiam a gerência dos bens públicos, pois a Administração Pública, no contexto dinâmico, dada a evolução dos padrões a serem adotado pelos Poderes submetidos a Carta Magna, especificamente ao caput do art. 37, sendo a impessoalidade, a legalidade, a publicidade, a moralidade, além de outros, todos voltados para um bem maior que se tutela, que é o bem estar dos jurisdicionados. Especificamente no que concerne ao Princípio da Eficiência, o Município precisa estar preparado para gerir de forma precisa o patrimônio, recursos e as políticas públicas.

**PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA
A AQUISIÇÃO/PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

A previsão de início de Prestação de Serviços é para ocorrer em maio de 2025, tão logo as pesquisas de preço estejam concluídas e a Unidade receba recursos orçamentários.

DOS SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS

A estimativa de consumo é demonstrada no quadro abaixo representada pelo consumo médio nos respectivos setores está previsto no **Plano de Contratação Anual de 2025**.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD
01	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA	05
02	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BOMBA SUBMERSA, LIMPEZA DOS ROTORES, SUBSTITUIÇÃO DA TELA E TROCA DAS EMENDAS DO CABO	02
03	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA, COM TROCA DO MOTOR DE 0,5 ; 0,75 OU 1,0 CV MONOFÁSICO	02



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE MALHADOR**

04	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA, COM TROCA DO MOTOR DE 0,5 ; 0,75 OU 1,0 CV TRIFÁSICO	02
05	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	02
06	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	01
07	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA, COM TROCA DO MOTOR DE 1,5 OU 2,0 CV MONOFÁSICO	01
08	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA, COM TROCA DO MOTOR DE 1,5 OU 2,0 CV TRIFÁSICO	01
09	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA, COM TROCA DO CONJUNTO (MOTOR E BOMBEADOR) DE 1,5 OU 2,0 CV MONOFÁSICO	01
10	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA, COM TROCA DO CONJUNTO (MOTOR E BOMBEADOR) DE 1,5 OU 2,0 CV TRIFÁSICO	01
11	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE BÓIA AUTOMÁTICA	05



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE MALHADOR

12	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE TEMPORIZADOR EM QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO 220 V DE 0,5 A 2,0 CV	03
13	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE CHAVE PARTIDA (CONTACTORA E RELÉ TÉRMICO) EM QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO 220 V DE 0,5 A 2,0 CV	04
14	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E TROCA DO TIMER/PROGRAMADOR EM QUADRO DE AUTOMAÇÃO	03
15	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE RELÉ FALTA DE FASE EM QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO 220 V DE 0,5 A 2,0 CV	03
16	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE CHAVE PARTIDA (CONTACTORA E RELÉ TÉRMICO) EM QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO 220 V DE 0,5 A 2,0 CV	03
17	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARO DE VAZAMENTOS (SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS SE NECESSÁRIO FOR) EM TUBULAÇÃO REDE DE AGUA TUBO DE 50mm.	10
18	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARO DE VAZAMENTOS (SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS SE NECESSÁRIO FOR) EM TUBULAÇÃO REDE DE AGUA TUBO DE 75mm.	05
19	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E LIMPEZA EM QUADRO	02



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE MALHADOR**

	DE COMANDO MONOFÁSICO 220V DE 0,5 A 2,0CV.	
20	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE CAPACITOR EM QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO 220V DE 0,5 A 2,0 CV	02
21	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE DISJUNTOR EM QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO 220 CV DE 0,5 A 2,0 CV	02
22	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE RELÉ DE NÍVEL	02
23	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA DE SISTEMA SOLAR COM CONTROLADOR EXTERNO	01
24	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CAIXA DE COMANDO DE BOMBA SUBMERSA DE SISTEMA SOLAR COM CONTROLADOR EXTERNO	01

INDICAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

**PROJETORA/ATIVIDADE: 2014- MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ELEMENTO DE DESPESA: 3390.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA
FR: 15000000 – RECURSOS PRÓPRIOS**

Responsabilidade pela formalização da demanda e conteúdo do documento



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DE MALHADOR**

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento, em especial, Termo de Referência parte integrante deste documento. Encaminho ao Controle Interno para providências.

Malhador/SE, 01 de abril de 2025.

João Paulo da Silva Alves

**João Paulo da Silva Alves
Secretário Municipal de Infraestrutura
Autoridade Requisitante**