



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, TRÂNSITO E URBANISMO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Obras, Transporte, Trânsito e Urbanismo

Responsável pela Demanda: João Paulo da Silva Alves

E-mail: infraestrutura@malhador.se.gov.br

Telefone: 79 3419-0580

MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

A presente demanda decorre da necessidade de assegurar o adequado funcionamento dos sistemas de abastecimento de água vinculados aos poços artesianos existentes no Município de Malhador/SE, garantindo a continuidade dos serviços públicos essenciais prestados à população, especialmente nas comunidades urbanas e rurais atendidas por essas estruturas.

Os poços artesianos, bombas submersas, quadros e painéis de comando, redes de abastecimento, válvulas, sistemas de proteção elétrica e demais componentes correlatos estão sujeitos ao desgaste natural decorrente da utilização contínua, das condições operacionais e da ação do tempo, tornando indispensável a realização de serviços periódicos de manutenção preventiva e corretiva.

A ausência de manutenção adequada poderá ocasionar interrupções no fornecimento de água, redução da eficiência dos sistemas de bombeamento, danos aos equipamentos instalados, aumento dos custos operacionais e prejuízos diretos à população usuária dos sistemas de abastecimento, especialmente nas localidades que dependem exclusivamente dos poços artesianos para suprimento hídrico.

Considerando a necessidade de atendimento ágil às ocorrências de falhas, defeitos, quebras e situações emergenciais, bem como a execução de ações preventivas destinadas a prolongar a vida útil dos equipamentos e garantir a regularidade dos serviços, torna-se necessária a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços objeto da presente demanda.

A contratação será planejada sob o Sistema de Registro de Preços, tendo em vista a natureza futura e eventual dos serviços, a impossibilidade de definição prévia e exata da



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, TRÂNSITO E URBANISMO

demanda, bem como a necessidade de atendimento conforme surgirem as ocorrências nos poços artesianos, bombas d'água, quadros de comando, redes de abastecimento e demais estruturas correlatas.

A presente formalização tem por finalidade registrar a demanda administrativa de forma estruturada, possibilitando o adequado planejamento da contratação, a análise da solução mais vantajosa ao interesse público e a definição, em momento oportuno, da forma de contratação mais adequada, em conformidade com a legislação vigente.

Assim, a formalização da demanda constitui etapa essencial do planejamento das contratações, em observância aos princípios da legalidade, eficiência, planejamento, economicidade, continuidade do serviço público e interesse público, previstos na Lei Federal nº 14.133/2021, servindo de base para as etapas subsequentes do processo de contratação.

QUANTIDADE DE SERVIÇO A SER CONTRATADA

A quantidade a ser contratada foi definida a partir do levantamento preliminar das necessidades da Secretaria Municipal de Obras, Transporte, Trânsito e Urbanismo do Município de Malhador/SE, considerando a demanda estimada de manutenção preventiva e corretiva dos poços artesianos, bombas d'água, quadros e painéis de comando, redes de abastecimento, caixas d'água, sistemas solares de bombeamento e demais componentes correlatos.

Os quantitativos estimados encontram-se detalhados em quadro demonstrativo abaixo, que integra o presente Documento de Formalização da Demanda, elaborado com base nas informações técnicas levantadas pelo setor demandante, refletindo previsão compatível com a realidade operacional e administrativa do órgão.

Ressalta-se que os quantitativos apresentados possuem caráter meramente estimativo, podendo sofrer variações em razão da ocorrência de falhas, defeitos, desgastes, necessidades emergenciais, alterações operacionais dos sistemas de abastecimento, ampliação de demandas nas comunidades atendidas e demais situações supervenientes devidamente justificadas, não constituindo obrigação de contratação integral por parte da Administração.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, TRÂNSITO E URBANISMO

Os quantitativos finais a serem efetivamente demandados serão definidos conforme a necessidade real da Administração Municipal, observada a disponibilidade orçamentária, a forma de contratação a ser definida oportunamente e o interesse público.

A demanda estimada contempla:

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QTD	UND
1	SERVIÇO DE LIMPEZA DE POÇO TUBULAR ATÉ 60 M COM RETIRADA DA BOMBA, MANUTENÇÃO DA BOMBA E REINSTALAÇÃO DA MESMA.	8	SV
2	SERVIÇO DE LIMPEZA DE POÇO TUBULAR ATÉ 80 M COM RETIRADA DA BOMBA, MANUTENÇÃO DA BOMBA E REINSTALAÇÃO DA MESMA.	5	SV
3	SERVIÇO DE LIMPEZA DE POÇO TUBULAR ATÉ 100 M COM RETIRADA DA BOMBA, MANUTENÇÃO DA BOMBA E REINSTALAÇÃO DA MESMA.	2	SV
4	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA	40	SV
5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM BOMBA SUBMERSA, LIMPEZA DOS ROTORES, SUBSTITUIÇÃO DA TELA E TROCA DAS EMENDAS DO CABO	10	SV
6	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA, COM TROCA DO MOTOR DE 0,5 ; 0,75 OU 1,0 CV MONOFÁSICO	10	SV
7	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA, COM TROCA DO MOTOR DE 0,5 ; 0,75 OU 1,0 CV TRIFÁSICO	10	SV
8	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	8	SV
9	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA, COM TROCA DO CONJUNTO (MOTOR E	8	SV



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, TRÂNSITO E URBANISMO

	BOMBEADOR) DE 0,5 ; 0,75 OU 1,0 CV TRIFÁSICO		
10	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA, COM TROCA DO MOTOR DE 1,5 OU 2,0 CV MONOFÁSICO	10	SV
11	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA, COM TROCA DO MOTOR DE 1,5 OU 2,0 CV TRIFÁSICO	10	SV
12	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA, COM TROCA DO CONJUNTO (MOTOR E BOMBEADOR) DE 1,5 OU 2,0 CV MONOFÁSICO	8	SV
13	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA, COM TROCA DO CONJUNTO (MOTOR E BOMBEADOR) DE 1,5 OU 2,0 CV TRIFÁSICO	8	SV
14	SERVIÇO DE LIMPEZA E MAUTENÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 5.000 L	20	SV
15	SERVIÇO DE LIMPEZA E MAUTENÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 10.000L	5	SV
16	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE BÓIA AUTOMÁTICA	30	SV
17	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE TEMPORIZADOR EM QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO 220 V DE 0,5 A 2,0 CV	20	SV
18	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	40	SV
19	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E TROCA DO TIMER/PROGRAMADOR EM QUADRO DE AUTOMAÇÃO	45	SV
20	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE RELÉ FALTA DE FASE EM QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO 220 V DE 0,5 A 2,0 CV	50	SV



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, TRÂNSITO E URBANISMO

21	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	40	SV
22	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARO DE VAZAMENTOS (SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS SE NECESSÁRIO FOR) EM TUBULAÇÃO REDE DE AGUA TUBO DE 50mm.	120	SV
23	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARO DE VAZAMENTOS (SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS SE NECESSÁRIO FOR) EM TUBULAÇÃO REDE DE AGUA TUBO DE 75mm.	80	SV
24	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E LIMPEZA EM QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO 220V DE 0,5 A 2,0CV.	45	SV
25	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE CAPACITOR EM QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO 220V DE 0,5 A 2,0 CV	40	SV
26	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE DISJUNTOR EM QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO 220 CV DE 0,5 A 2,0 CV	40	SV
27	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE RELÉ DE NÍVEL	20	SV
28	SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA DE SISTEMA SOLAR COM CONTROLADOR EXTERNO	4	SV
29	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CAIXA DE COMANDO DE BOMBA SUBMERSA DE SISTEMA SOLAR COM CONTROLADOR EXTERNO	4	SV
30	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM TROCA DE VÁLVULAS ELÉTRICAS 24 V E 220 V DE 1" A 2 "	20	SV

INDICAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

A presente formalização tem caráter inicial e visa exclusivamente registrar a necessidade da Administração, sendo a análise quanto à disponibilidade orçamentária realizada em momento oportuno, conforme a solução a ser definida nos estudos de planejamento da contratação.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, TRÂNSITO E URBANISMO

Considerando tratar-se de procedimento destinado ao Sistema de Registro de Preços, a indicação da dotação orçamentária específica poderá ocorrer no momento da formalização da contratação, emissão da nota de empenho ou instrumento equivalente, conforme a efetiva demanda administrativa e a disponibilidade orçamentária do Município.

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos, limitando-se este documento ao registro da necessidade da Administração, para fins de planejamento das etapas subsequentes.

Encaminha-se o presente documento para as providências cabíveis.

Malhador/SE, 24 de março de 2026.

João Paulo da Silva Alves
JOÃO PAULO DA SILVA ALVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, TRÂNSITO E URBANISMO