



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 01.601.656/0001-22 - Estado de Minas Gerais
Rua Antônio Mariano da Silva, 36 – Centro – CEP: 37.563-000.
Telefone: (035) 3445-6900 - E-mail: obras@tocosdomoji.mg.gov.br

Ofício nº 34/2025

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Tocos do Moji/MG

Departamento Requisitante: Departamento Municipal de Obras, Serviços Públicos, Meio Ambiente e Posturas; Cultura, Esporte, Lazer e Turismo.

Responsável pela Demanda: Vitor Alves de Mira **Mat.: 1047**; Fabio Flauzino **Mat.: 126**

Contato/E-mail para esclarecimentos: obras@tocosdomoji.mg.gov.br (35) 3445-6900 ou (35) 99890-4100

1. OBJETO

1.1. Aquisição de materiais e equipamentos específicos para bombeamento de água, bem como a contratação de serviços especializados de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas hidráulicos, eletromecânicos e de automação, visando garantir o pleno funcionamento da Estação de Tratamento de Água (ETA) do Município de Tocos do Moji/MG, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. Os itens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, uma vez que os padrões de desempenho, quantidade e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado, nos termos do Decreto Municipal nº. 3058/2024.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A operação eficiente da Estação de Tratamento de Água (ETA) do Município de Tocos do Moji é essencial para garantir a oferta de água potável à população, promovendo a saúde pública, o bem-estar coletivo e o desenvolvimento socioeconômico. A manutenção constante dos sistemas de bombeamento, bem como a aquisição de materiais e equipamentos adequados, é imprescindível para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços de abastecimento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 01.601.656/0001-22 - Estado de Minas Gerais
Rua Antônio Mariano da Silva, 36 – Centro – CEP: 37.563-000.
Telefone: (035) 3445-6900 - E-mail: obras@tocosdomoji.mg.gov.br

O sistema de bombeamento da ETA é responsável por captar, elevar e distribuir os volumes necessários de água bruta até os processos de tratamento e, posteriormente, conduzir a água tratada até os reservatórios de distribuição. Diante disso, torna-se fundamental a reposição de equipamentos como bombas submersas, motobombas, tubulações, válvulas, conexões hidráulicas, cabos elétricos, quadros de comando, sensores de nível, entre outros componentes que, devido ao desgaste natural, necessitam de substituição ou manutenção periódica.

Além disso, é necessária a realização de serviços técnicos especializados, como:

Retirada e reinstalação de conjuntos motobombas;

Limpeza técnica e desobstrução de poços de sucção e recalque;

Manutenção corretiva e preventiva em painéis elétricos de comando e proteção;

Ajustes, reparos e substituição de componentes elétricos e mecânicos;

Vistorias técnicas e calibração de sistemas de automação e controle.

A adoção do Sistema de Registro de Preços para esta contratação visa garantir maior eficiência na gestão dos recursos públicos, permitindo que os materiais e serviços sejam adquiridos conforme a real necessidade da Administração, evitando desperdícios e mitigando o risco de desabastecimento. Este modelo proporciona flexibilidade na gestão orçamentária, visto que a contratação é feita de forma escalonada, conforme demanda.

Opta-se, ainda, pelo Pregão Presencial, uma vez que este procedimento assegura ampla competitividade, transparência e obtenção de propostas mais vantajosas para o Município. Tal modalidade também oferece à Administração Pública a possibilidade de melhor adequação orçamentária, dado que a adesão aos itens registrados não é obrigatória, sendo efetivada apenas quando houver efetiva necessidade e disponibilidade financeira.

Portanto, a presente contratação se faz necessária, urgente e estratégica, visando garantir a operação contínua da Estação de Tratamento de Água de Tocos do Moji, assegurando a oferta de água tratada com qualidade, segurança e regularidade à população, em conformidade com os princípios da Administração Pública e as normas sanitárias vigentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 01.601.656/0001-22 - Estado de Minas Gerais
Rua Antônio Mariano da Silva, 36 – Centro – CEP: 37.563-000.
Telefone: (035) 3445-6900 - E-mail: obras@tocosdomoji.mg.gov.br

Ademais, a opção pelo Sistema de Registro de Preço originário de Pregão Presencial, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a administração pública, tal como a existência de facultatividade na contratação dos produtos e serviços do objeto licitado, sendo assim, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Item	Código	Descrição	Unid	Quant
01	292.000.001	SERVIÇO DE LIMPEZA INTERNA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA BRUTA E TRATADA, INCLUINDO LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE PAREDES LAREAIS E FUNDO.	SV	08
02	259.000.017	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ETA: - TROCA DO MATERIAL FILTRANTE - IDENTIFICAÇÃO E SOLDAGEM DE PONTOS DE VAZAMENTO; - TROCA DOS COPOS DRENO; - INSPEÇÃO DOS DECANTADORES;	SV	03
03	259.000.003	MÃO DE OBRA DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA.	SV	15
04	259.000.001	MÃO DE OBRA DE REVISÃO DE PAINEL DE COMANDO	SV	20
05	061.000.014	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSA 4BPS-5-16-3HP TRIFÁSICO 220V	UN	03
06	061.000.009	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSA 4BPS-5-23-3HP MONOFÁSICO 220V	UN	02
07	061.000.010	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSA 3HP, VAZÃO MPINIMA 1,6 M ³ /H EM MCA 318 METROS, MONOFÁSICO, 220V	UN	02
08	061.000.015	CONJUNTO MOTO-BOMBA MCA 67,5, MOTOR 7,5 HP, MONOFÁSICO 220V, ROTORES EM BRONZE	UN	02
09	061.000.017	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA BHS512-5, COMPLETA COM MOTOR ELÉTRICO 7,5 CV, MONOFÁSICO 220V, VAZÃO MÍNIMA 30M ³ /HORA EM MCA 40 METROS, ROTORES EM BRONZE	UN	02
10	061.000.003	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA, COMPLETA COM MOTOR ELÉTRICO 25 CV, TRIFÁSICO 220V, 60 HZ 220/380, VAZÃO MÍNIMA 42,5M ³ /HORA EM MCA 55.	UN	02
11	061.000.022	BOMBA DOSADORA COMPACTA, ELETROMAGNÉTICA PULSANTE COM DIAFRAGMA EM TEFLON, VAZÃO DE 3 A 100 L/H, 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO, CONTENDO 04 METROS DE MANGUEIRA Ø1/4" PEBD (POLIETILENO NATURAL), KIT VÁLVULA DE INJEÇÃO COM ADAPTADOR 3/8" X 1/2", KIT FILTRO PARA	UN	04



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 01.601.656/0001-22 - Estado de Minas Gerais
Rua Antônio Mariano da Silva, 36 – Centro – CEP: 37.563-000.
Telefone: (035) 3445-6900 - E-mail: obras@tocosdomoji.mg.gov.br

		SUCÇÃO DO PRODUTO, FUSÍVEL SOBRESSALENTE, MANUAL TÉCNICO DE INSTRUÇÕES, PARAFUSOS E BUCHAS DE FIXAÇÃO		
12	061.000.007	MISTURADOR COMPOSTO DE MOTOR MONOFÁSICO 1/2CV (0,37 KW), BIVOLT 127/220V, 60Hz, 1740 RPM, 11.00/4.80 A, IP 21, HASTE EM AÇO INOX 70CM, HÉLICE EM AÇO INOX (DUAS LÂMINAS) 12CM DE DIÂMETRO.	UN	03
13	129.000.009	FIO PP FLEX 2X4 MM, ROLO DE 1000 M SEM EMENDA	MT	1.000
14	164.000.235	CABO TRIPLEX DE 25 MM	MT	200
15	164.000.414	CABO PP3XMM DUPLA ISOLAÇÃO 1KV	MT	50
16	061.000.023	TUBO DE MONITORAMENTO DE NÍVEL ESTATICO E DINÂMICO – BARRA DE 6M	BR	10
17	061.000.024	BARRA DE TUBO GALVANIZADO 1.1/2 COM CERTIFICAÇÃO NBR 5580 - BARRA DE 6M	BR	10
18	130.000.457	LUVA GALVANIZADA DE 1.1/2	UN	10
19	130.000.157	CURVA LONGA PVC MARRON SOLDÁVEL- 75 MM	UN	10
20	130.000.122	ADAPTADOR ROSCA/COLA PVC MARRON SOLDÁVEL- 75 MM	UN	10
21	130.000.289	ADAPTADOR SOLDÁVEL 4 POLEGADAS PARA 100MM EM PVC	UN	10
22	061.000.027	BOMBA PERIFÉRICA 5CV (CONJUNTO DE MOTOBOMBA DE ATÉ 6 POTENCIA MINIMA 5 HP - CONJUNTO DE MOTOBOMBA SUBMERSA COM DIÂMETRO DE ATÉ 6", COM ROTORES EM AÇO INOX OU BRONZE, SAÍDA COM 2V1.1/2", MOTOR REBOBINÁVEL REFRIGERADO E LUBRIFICADO A ÁGUA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 5,0 HP, 220V, MONOFÁSICA/TRIFÁSICA, PARA VAZÃO DE 7,0 M ³ /H E ALTURA MANOMÉTRICA DE 127 M.C.A. INCLUSO MATERIAL ELÉTRICO PARA LIGAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO ATÉ A MOTOBOMBA)	UN	2
23	061.000.028	BOMBA SUBMERSA TIPO CANETA, 4R5PA-12, COM 2 CV E 220V, É PROJETADA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM POÇOS DE 4 POLEGADAS. COM VAZÃO MÁXIMA DE 6,5 M ³ /H E ALTURA MANOMÉTRICA DE ATÉ 117 M.C.A.	UN	2

4. PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Prefeitura Municipal de Tocos do Moji/MG, nas seguintes dotações:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 01.601.656/0001-22 - Estado de Minas Gerais
Rua Antônio Mariano da Silva, 36 – Centro – CEP: 37.563-000.
Telefone: (035) 3445-6900 - E-mail: obras@tocosdomoji.mg.gov.br

ESPECIFICAÇÃO	DOTAÇÃO	FICHA	FONTE
Manutenção Da Distribuição De Água Na Zona Rural - Outros Serviços De Terceiros – Pessoa Jurídica	02 09 02 17 511 0009 2072 339039	472	1.500
Manutenção Da Distribuição De Água Na Zona Rural - Equipamentos E Material Permanente	02 09 02 17 511 0009 2072 449052	473	1.500
Manutenção Da Estação De Tratamento E Distribuição De Água – Material De Consumo	02 09 02 17 511 0009 2044 339030	478	1.500
Manutenção Da Estação De Tratamento E Distribuição De Água – Outros Serviços De Terceiros – Pessoa Jurídica	02 09 02 17 511 0009 2044 339039	479	1.500
Manutenção Da Estação De Tratamento E Distribuição De Água – Equipamentos E Material Permanente	02 09 02 17 511 0009 2044 449052	482	1.500
Manutenção de Quadras e Campos de Futebol - Equipamentos E Material Permanente	02 07 01 27 813 0007 2053 449052	252	1.500

5. PRAZO E CONDIÇÕES DE CONCLUSÃO/ENTREGA/EXECUÇÃO

5.1. O prazo de vigência da presente contratação é de 1 (um) ano, contados da assinatura da Ata de Registro de Preços, prorrogável por até 1 (um) ano, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021 ou art. 84 do mesmo diploma legal.

5.2. A data pretendida para a conclusão da contratação é de 1 (um) ano.

5.3. Os materiais deverão ser entregues em um dos seguintes endereços, das 08 às 16 horas:

- **Almoxarifado Municipal:** Rua José Tomás Cantuária, nº 299, Centro

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCOS DO MOJI
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 01.601.656/0001-22 - Estado de Minas Gerais
Rua Antônio Mariano da Silva, 36 – Centro – CEP: 37.563-000.
Telefone: (035) 3445-6900 - E-mail: obras@tocosdomoji.mg.gov.br

6.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

6.2. O pagamento será realizado por meio de boleto bancário ou ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7. GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO

7.1. Alto.

8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. O Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência oferecerão maiores detalhes das regras que serão aplicadas em relação ao objeto.

Tocos do Moji/MG, 03 de junho de 2025

Assinatura dos responsáveis pelo DFD
Vitor Alves de Mira Diretor do Departamento Municipal de Obras, Serviços Públicos, Meio Ambiente e Posturas Fabio Flausino Diretor do Departamento Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo