



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

OFÍCIO 034/2022 – SEMOSU

Trairão - Pará, 17 de agosto de 2022.

Ao Excelentíssimo Sr.
VALDINEI JOSÉ FERREIRA
Prefeito Municipal de Trairão

ASSUNTO: Contratação de empresa para Aquisição de Bombas submersas e multiestágios para atender os microssistemas de abastecimento de água do município.

Diante da necessidade de Contratação de empresa para Aquisição de Bombas submersas e multiestágios para atender os microssistemas de abastecimento de água do município, solicito que seja cotado e remetido a CPL para que se possa licitar a Contratação conforme descreve o Termo de Referência.

Encaminho em anexo a Vossa Excelência a planilha elaborada das necessidades, contendo todos os dados necessários para cotação e realização do procedimento licitatório.

Atenciosamente,

José Alves Costa
Sec. Mun. de Obras e Serv. Urbanos
Decreto Municipal Nº. 067/2020

Recebido em

07/08/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
Licitação e Compras
Recebido em: 19/08/2022
Por:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

1. DO OBJETO

Contratação de empresa para Aquisição de Bombas submersas e multiestágios para atender os microssistemas de abastecimento de água do município.

2. DO TERMO

Este termo de referência foi elaborado pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos. As dúvidas poderão ser sanadas junto ao referido setor.

3. DA JUSTIFICATIVA

A presente solicitação de Contratação se faz necessária para atender as demandas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos Contratação de empresa para Aquisição de Bombas submersas e multiestágios para atender os microssistemas de abastecimento de água do município. A presente aquisição do objeto justifica-se para atender a necessidade de substituição de bombas d'água, que considerando o tempo de vida útil dos equipamentos e o desgaste natural do tempo, vem ocasionando problemas/queimas constantes nas mesmas, prejudicando dessa forma o funcionamento normal dos sistemas de abastecimento de água das comunidades e Sede do município. Os equipamentos adquiridos serão utilizados em substituição àqueles que já estão danificados/queimados, já que as bombas são de vital importância ao bom funcionamento dos sistemas de abastecimento de água para atendimento da população da zona urbana e rural.

4. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Dotação Orçamentária: 17.122.009 2.038 – Manutenção dos Microsistemas de Água ZR/ZU

Classificação econômica: 4.4.90.52.00 - Equipamentos

Sub – elemento: 4.4.90.52.39 - Equip. e Utens. Hidráulicos e Elétricos



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Dotação Orçamentária: 17.122.009 2.038 – Manutenção dos Microsistemas de Água ZR/ZU

Classificação econômica: 4.4.90.52.00 - Equipamentos

Sub – elemento: 4.4.90.52.39 - Equip. e Utens. Hidráulicos e Elétricos

207 2 08 17001

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	BOMBA SUBMERSA 3 CV Características Técnicas - Potência: 3 CV; - Especificações de acoplagem com motor de acordo com a Norma NEMA; - Rotor de fluxo radial; - Bocal de saída 1 1/2" com rosca BSP; - Ø Mínimo do poço: 4"; - Vazão máxima: 6,5 m³/h (Pressão: 68 m.c.a); - Vazão mínima: 1,5 m³/h (Pressão: 166 m.c.a); - Bombeador composto por: Corpo de sucção, corpo da válvula de retenção, difusor e rotor de tecnopolímero injetado. Dimensões do Produto - Peso: 32,2 Kg; - Comprimento: 10 cm; - Largura: 10 cm; - Altura: 124,1 cm.	UNID	7		
2	BOMBA SUBMERSA 5 CV Características Técnicas - Potência: 5 CV; - Especificações de acoplagem com motor de acordo com a Norma NEMA; - Rotor de fluxo radial; - Bocal de saída 1 1/2" com rosca BSP; - Ø Mínimo do poço: 4"; - Vazão máxima: 5 m³/h (Pressão: 50 m.c.a); - Vazão mínima: 13 m³/h (Pressão:	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	144 m.c.a); - Bombeador composto por: corpo de sucção, amcal intermediário e corpo da válvula de retenção de bronze, difusor e rotor de tecnopolímero; Dimensões do Produto - Peso: 42 Kg; - Comprimento: 10 cm; - Largura: 10 cm; - Altura: 177 cm.				
3	1 BOMBA SUBMERSA 7,5 CV Características Técnicas - Potência (HP/kW): 7,5/5,59; - Número de estágios: 14; - D máx(mm): 97; - Ø Pol BSP: 2"; - Corpo: Inox; - Vazão máxima: 27,6 m³/h, (Pressão m.c.a: 38,0); - Vazão mínima: 9,6 m³/h (Pressão m.c.a: 104,0); Dimensões do Produto - Peso: 34,2 Kg; - Comprimento: 161,9 cm; - Largura: 10 cm; - Altura: 10 cm.	UNID	1		
4	BOMBA SUBMERSA 15 CV Características Técnicas - Potência: 15 CV; - Acoplagem por sistema de chaveta; - Rotor de fluxo radial; - Bocal de saída 2 ½" com rosca BSP; - Vazão: 12 a 24 m³/h; - Altura Manométrica: 7 a 347 m.c.a; - Ø Mínimo do poço: 6"; - Vazão máxima: 12 m³/h (Pressão: 104 m.c.a); - Vazão mínima: 24 m³/h (Pressão: 201 m.c.a); - Bombeador composto por: corpo de sucção, corpo de estágio,	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

	mancal superior/intermediário e corpo da válvula de retenção de ferro fundido, rotor e eixo de aço inox; Dimensões do Produto: - Peso: 122 Kg; - Comprimento: 15 cm; - Largura: 15 cm; - Altura: 206 cm.				
5	BOMBA MULTIESTÁGIO 3 CV Características Técnicas - Potência: 3 CV; - Estágio: 6; - Ø Sucção: 1 (Pol); - Ø Recalque: 1 (Pol); - Pressão máxima sem vazão: 108 m.c.a (10,8 Kg); - Vazão máxima: 5,2 m³/h (Pressão: 60 m.c.a); - Vazão mínima: 2,2 m³/h (Pressão: 100 m.c.a); - Ø Rotor: 107 mm; Características - Bocais com rosca BSP; - Rotor fechado de bronze; - Eixo de aço inox AISI-420; - Selo mecânico constituído de Viton®, grafite e cerâmica (ME-BR); - Lateral de entrada, divisão, corpo de saída e intermediário de ferro fundido.	UNID	1		
6	BOMBA MULTIESTÁGIO 7,5 CV Características Técnicas - Potência: 7,5 CV; - Estágio: 4; - Ø Sucção: 1 1/2 (Pol); - Ø Recalque: 1 1/2 (Pol); - Pressão máxima sem vazão: 145 m.c.a (14,5 Kg); - Vazão máxima: 10,1 m³/h (Pressão: 95 m.c.a); - Vazão mínima: 5,0 m³/h (Pressão: 130 m.c.a); - Ø Rotor: 146 mm;	UNID	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO
CNPJ Nº 10.221.760/0001-82

Características - Bocais com rosca BSP; - Eixo de aço inox AISI-420; - Rotor fechado de alumínio; - Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica (ME-AL).				
---	--	--	--	--