



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
**Centro Administrativo Arthur Pedro Müller**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 7**

Município de Portão

Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Viação.

Objeto da contratação: Compra de 50 litros de Water Bio, acelerador biológico, para uso no lago do chafariz.

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A presente licitação tem como objeto a compra de 50 litros de Water Bio, acelerador biológico para colocação no lago da praça do chafariz.

Observando a obra existente na praça do Chafariz.

Solicitamos a compra de Water Bio, o material um incentivador de bactérias aeróbicas do tipo nitrossoma, ele ajuda o controle e o equilíbrio do lago, reduzindo os níveis de amônia e amoníaco, por deficiência de bactérias nitrossomas.

**ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Portão, como se vê do item 12 daquele documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

**2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os bens:

**50 litros-** Water Bio Acelerador Biológico para lagos ornamentais.

Galões de 1 litro

Características:

Incentiva o surgimento de bactérias aeróbicas do tipo nitrossoma.

Aumenta o desenvolvimento das colônias de bactérias, promovendo o equilíbrio do lago.

Diminui o stress dos peixes.

Possibilita que os peixes sejam inseridos no lago no mesmo dia da montagem

têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetividade definidos pelo edital, por meio de especificações usais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.

### 3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto. Neste sentido, seque memória de cálculo:

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Water Bio Acelerador Biológico para lagos ornamentais. Galões de 1 litro Características: Incentiva o surgimento de bactérias aeróbicas do tipo nitrossoma. Aumenta o desenvolvimento das colônias de bactérias, promovendo o equilíbrio do lago. Diminui o stress dos peixes. Possibilita que os peixes sejam inseridos no lago no mesmo dia da montagem	50 litros

### 4. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizado, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em fornecimento de 50 litros de Walter bio, acelerador biológico.

Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedor-prestadores de serviços:

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa nos sites da internet.

#### **5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 8.000,00

Conforme pesquisas em sites da internet.

#### **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta é a contratação de empresa para o fornecimento de Walter bio, acelerador biológico.

#### **7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

O material será utilizado em uma única vez, não havendo necessidade de parcelamento.

#### **RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

#### **8. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração

A secretaria de Planejamento, Obras e Viação indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

#### **9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

#### **10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não haverá impactos ambientais.

#### **11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.


Portão, 14 de Agosto de 2023.

  
Nicolly da Silva de Oliveira

Setor administrativo da Secretaria de Planejamento, Obras e Viação.

**VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:**

DATA: \_\_/\_\_/\_\_

  
Ardêmio da Silveira D'Ávila

**ARDÊMIO DA SILVEIRA D'ÁVILA**

**Secretário Municipal de Obras e Agricultura**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

Portão, 14 de Agosto de 2022.

**COMUNICADO 273/2022**

**De: Ardêmio Ávila**  
**Para: PGM**

**SEMPOV**

Solicito parecer jurídico para compra de 50 litros de water bio acelerador biológico.

O material será utilizado no lago da praça do chafariz.

O material é um incentivador de bactérias aeróbicas do tipo nitrossoma, ele ajuda o controle e o equilíbrio do lago, reduzindo os níveis de amônia e amoníaco, por deficiência de bactérias nitrossomas.

*Ardêmio Ávila*

-----  
**Ardêmio Silveira Ávila**  
**SEC. DE PLANEJAMENTO, OBRAS E VIAÇÃO**