

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1.1. Objeto:**

Contrato para aquisição por registro de preço de SENSOR (PROBE) PARA ANALISE DE BOD ÓTICO COMPATIVEL COM OS EQUIPAMENTOS YSI-PRO ODO / YSI-PRO SOLO / YSI-PRO DSS Modelo #ProOBODPart # 626401, na Gerência de Tratamento de Água e Esgotos.

Araraquara, 12 de julho de 2024

### **1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Levando em conta as exigências de órgãos fiscalizadores, como a Vigilância Sanitária, para laboratório de análises para água de abastecimento público, ou mesmo a CETESB, para efluentes brutos e tratados, faz-se a necessidade dos laboratórios do DAAE em garantir a realização de ensaios de Demanda Bioquímica de Oxigênio através de instrumentos capacitados e qualificados, o qual necessita de reposição de sonda específica, conforme o descrito no objeto para a realização de ensaios.

### **2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com bases nas justificativas acima mencionadas, NÃO POSSUI NATUREZA CONTINUADA, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL PARA ALÉM DA VIGÊNCIA COMUM, CONFORME PREVISTO NA LEI Nº 14.133/2021).

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado requisitos mínimos para sua satisfação, tais como a descrição dos materiais e tipos de serviços a serem realizados, conforme Anexo I deste documento.

- 1.2. Os materiais deverão atender os códigos e referências que constam no pedido, devido à especificação do equipamento, procedimentos utilizados pelo laboratório e

finalidade em que serão utilizados.

Em caso de contratação transportadora por parte da contratada, a transportadora deverá ter licenças de transporte para tais produtos considerados como controlados.

O Responsável Técnico – RT deste Departamento, na função de Químico, será o responsável pela e conferência dos materiais dos referidos Lotes, com o auxílio do Coordenador da Unidade de Análises e controle da Qualidade.

O Gestor do Contrato somente irá liberar a nota fiscal para pagamento mediante entrega e conferência dos materiais e documentos necessários.

O armazenamento e transporte dos materiais é de inteira responsabilidade da Contratada, ficando responsável por qualquer eventualidade que possa ocorrer durante o transporte.

Será aplicada multa quando houver atraso nas entregas dos materiais conforme critérios estabelecidos por este Departamento.

Em caso de atraso, a justificativa formalizada por parte da Contratada deverá ser apresentada em prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após o envio do empenho requisitando o material, e será analisada pela Contratante, podendo haver a possibilidade de aplicação de penalidade conforme consta no contrato.

Caso o material seja importado, e o atraso seja devido a trâmites burocráticos, a justificativa deverá conter documentos comprovando o atraso devido ao fornecedor do exterior.

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

O objeto do presente registro de preço consiste na contratação para aquisição por registro de preço de **SENSOR (PROBE) PARA ANALISE DE BOD ÓTICO COMPATIVEL COM OS EQUIPAMENTOS YSI-PRO ODO / YSI-PRO SOLO / YSI-PRO DSS Modelo #ProOBODPart # 626401**, na Gerência de Tratamento de Água e Esgotos.

#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição Materiais	Un.	QNT
LOTE 1 - Sonda para Medidor de OD			
1	SENSOR (PROBE) PARA ANÁLISE DE BOD ÓTICO COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS YSI-PRO ODO / YSI-PRO SOLO / YSI-PRO DSS Modelo #ProOBODPart # 626401 - Versão internacional 230V; Cabo de 2 m	unidade	1

#### 5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada no Painel de Preços, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 13.236,79 (treze mil duzentos e trinta e seis reais e setenta e nove centavos);

#### 6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, os serviços/compra deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

A divisão por lotes ficou evidenciada diante dos orçamentos que foram obtidos, levando em consideração aos tipos de serviços necessários e de acordo com a demanda dos serviços oferecidos, assim fez-se a necessidade da separação de fornecimento.

#### 7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

#### 8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

12 de julho de 2024



## Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – CEP 14802-510 – Araraquara-SP

Fone: (16) 3324-9555 – Atendimento: 0800 602-2324

CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E.: Isenta

[www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)



---

Responsável pela  
Elaboração ETP

---

Responsável pela  
Elaboração ETP

---

Responsável pela  
Elaboração ETP