

## PARECER TÉCNICO

Conforme Deliberação CBH-SMT n° 478 de 26/10/2023

### Parecer

Parecer I  Parecer II

### 1. DADOS CADASTRAIS

#### *Proponente*

**Razão Social ou nome:** Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

**CNPJ:** 48.031.918/0035-73

**Município:** Sorocaba

**Endereço:** Avenida Três de Março, 511

#### *Empreendimento*

**Título:** Avaliação da presença de poluentes orgânicos persistentes na água da represa de Itupararanga e do rio Sorocaba: risco de exposição à saúde humana e ambiental

**Valor pleiteado:** R\$ 630.550,35

**Valor contrapartida:** ~~R\$ 63.312,83 (9,124%)~~ R\$ 74.344,20 (10,55%)

**Valor global:** ~~R\$ 693.862,83~~ R\$ 704.894,55

**Sub-PDC:** 1.2 – Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos

**Tipologia:** 1.2.2 – Diagnóstico qualitativo e/ou quantitativo de recursos hídricos superficiais e/ou subterrâneos

#### *Representante do Tomador*

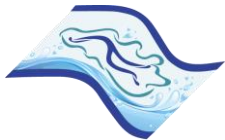
**Nome:** André Henrique Rosa

**E-mail:** andre.rosa@unesp.br

**Telefone:** (15) 99648-0552

### 2. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA RECEBIDA

|                                                                | Apresentado                         | Incompleto ou não apresentado | Não se aplica            |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Cronograma físico-financeiro conforme modelo padrão SINFEHIDRO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> |



**FABH-SMT**  
Rio Sorocaba e Médio Tietê

Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do  
Rio Sorocaba e Médio Tietê - FABH-SMT  
CNPJ: 05.652.983/0001-64



Epitácio Pessoa, 269, Além Ponte, Sorocaba/SP, CEP 18013-190  
(15) 3237-7060 fundação@agenciasmt.com.br

|                                                                                            |                                     |                                     |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Planilha orçamentária conforme modelo padrão SINFEHIDRO                                    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Documentações técnicas e financeiras para propostas, conforme natureza jurídica do Tomador | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Declaração de adimplência, conforme natureza jurídica do Tomador                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Relatório de Atividades para Entidades da Sociedade Civil sem fins lucrativos              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |

### 3. JUSTIFICATIVA DO EMPREENDIMENTO

O saneamento em Sorocaba destaca-se entre os maiores municípios de todo o Brasil e ocupa a 12ª posição no ranking do Instituto Trata Brasil no ano de 2023. No entanto, ainda são escassas as informações sobre a presença de PBDEs em águas superficiais decorrentes das atividades econômicas e da eficácia dos métodos tradicionais aplicados quanto à remoção de PBDEs dos efluentes em grandes centros urbanos e industriais no Brasil e América do Sul.

Assim, avaliar a presença e compreender as possíveis fontes de poluição de PBDEs para os sistemas aquáticos da região, em especial na represa de Itupararanga/Votorantim que fornece água, após tratamento convencional, para a cidade de Sorocaba e municípios da região, é de grande relevância.

### 4. ENQUADRAMENTO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento foi enquadrado pelo tomador no PDC 1 – Bases técnicas em recursos hídricos, no Sub-PDC 1.2 – Planejamento e gestão de recursos hídricos, e tipologia 1.2.2 – Diagnóstico qualitativo e/ou quantitativo de recursos hídricos superficiais e/ou subterrâneos.

Entretanto, sugere-se que o enquadramento seja readequado para o SubPDC 2.5 – Redes de Monitoramento e Sistemas de Informação sobre Recursos Hídricos, na tipologia 2.5.2 – Desenvolvimento, implantação, manutenção ou atualização de sistema de informação e/ou de suporte à decisão (SSD). (ATENDIDO).

### 5. ANÁLISE DO ESCOPO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento pretende investigar a presença de uma classe específica de POP (Poluente Orgânico Persistente) denominada Éteres difenílicos polibromados (PBDEs) em amostras de água na represa de Itupararanga/Votorantim e ao longo do rio Sorocaba, avaliando as possíveis fontes poluidoras do sistema hídrico, estimando o risco de exposição humana via água e possível

EF ENGENHARIA EIRELI – CNPJ: 30.124.491/0001-43  
Fone: (14) 9.9866-0265 | (14) 9.8147-9464

[www.efengenharia.eng.br](http://www.efengenharia.eng.br) | [projetos@efengenharia.eng.br](mailto:projetos@efengenharia.eng.br)

variação espacial relacionada à proximidade de pontos focais de contaminação. Para isso o empreendimento prevê a aquisição de equipamento e reagentes para a realização das análises.

## **6. ATENDIMENTO ÀS CONDICIONANTES**

### **6.1. Condicionantes para propostas e produtos esperados (Anexo 2 do MPO / FEHIDRO)**

Segundo a tipologia do empreendimento é necessário que a área objeto do estudo esteja enquadrada como área prioritária no plano de recursos hídricos. O empreendimento atende a condicionante já que a área é apontada como crítica tanto no Plano Estadual de Recursos Hídricos quanto no Plano de Bacia Hidrográfica do SMT.

Entretanto, seguindo a sugestão de mudança de enquadramento apontada no item 4, a seguinte condicionante deveria ser atendida:

- Competência legal do proponente ou Termo de Cooperação com o órgão competente

**(NÃO ATENDIDO).**

### **6.2. Aderência ao Plano da Bacia do SMT 2016-2027 ou Plano Estadual de Recursos Hídricos**

A área objeto do estudo está enquadrada como crítica no que se refere à qualidade da água tanto no Plano da Bacia do SMT 2016-2027 quanto no Plano Estadual de Recursos Hídricos.

## **7. ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**

### **7.1. Termo de Referência**

A partir do item 14.1 do MPO – Conteúdo mínimo para os termos de referência submetidos ao FEHIDRO, pode-se observar que os seguintes itens não foram atendidos:

h. Metas, ações e indicadores, sendo: Meta - referencial, baseado em índice quantitativo relacionado a um determinado objetivo específico (ex.: redução de 5.000 m<sup>3</sup>/mês de perdas nas redes, redução de 30% do lançamento da carga poluidora existente no município etc.) dentre outros; Ações - procedimentos que permitem a consecução da meta, caracterizados pela realização de uma ou mais atividades; Indicador - é o referencial de quantificação da ação, ou seja, a “unidade” de medida que permite avaliar a evolução da ação proposta que, por sua vez, identifica a possibilidade de atingimento do(s) produto(s) (ex: m<sup>3</sup> de esgoto tratado, nº de publicações, etc.); **(ATENDIDO).**

j. Plano de sustentabilidade em conformidade com o escopo do empreendimento. **(ATENDIDO).**

m. Compromisso de elaboração (na ocasião de prestação de contas da última parcela recebida) e inserção no Sistema para eventual disponibilização no portal do SIGRH, de Relatório Final, explicitando o histórico da execução e principais resultados produzidos, incluindo como anexos: o TR final utilizado (empreendimentos Não Estruturais); eventuais ajustes no escopo; desenhos e produtos gráficos finais (se pertinentes); fotos do empreendimento concluído (empreendimentos Estruturais); e relatórios finais entregues pelos Executores; **(ATENDIDO).**

n. Compromisso de apresentar o Relatório previsto no item (m) acima ou dar conhecimento ao Colegiado que indicou o empreendimento para financiamento do FEHIDRO, ou outras instâncias a critério do Colegiado, conforme respectiva Deliberação de indicação ou Edital; **(ATENDIDO).**

o. Na proposição de empreendimentos “Não Estruturais”, para os quais seja necessária a contratação de serviços, o TR deve explicitar a qualificação e quantificação da equipe técnica necessária; (Nesse item, especificamente, recomenda-se que seja criado um tópico no TR explicando o corpo técnico que foi apontado na planilha orçamentária.). **(ATENDIDO).**

### **7.2. Planilha orçamentária**

Adequar a porcentagem da contrapartida, pois o valor apresentado é de 9,124% e não 10% como previsto no item 14.8.2. item D do MPO. **(ATENDIDO).**

Segundo o item 14.8.3 do MPO, subitem B, a mão de obra do tomador pode ser oferecida como contrapartida, entretanto, para isso, é necessária a apresentação da tabela contida no Anexo 8 do MPO, seguindo as referências de preços de mercado constantes do Anexo 10 ou tabelas similares de órgãos ou entidades públicas e/ou aceitas pelo TCE/SP, com os nomes dos funcionários envolvidos na execução do empreendimento, quantidade de horas necessárias e respectivos custos, podendo ser incluídos os custos referentes aos encargos sociais e excluídos os benefícios (seguro de vida, auxílio alimentação, assistência médica etc.). **(NÃO ATENDIDO).**

### **7.3. Cronograma físico-financeiro**

O cronograma físico-financeiro foi apresentado segundo o modelo disponibilizado.



**FABH-SMT**  
Rio Sorocaba e Médio Tietê

Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do  
Rio Sorocaba e Médio Tietê - FABH-SMT  
CNPJ: 05.652.983/0001-64



Epitácio Pessoa, 269, Além Ponte, Sorocaba/SP, CEP 18013-190  
(15) 3237-7060 fundação@agenciasmt.com.br

## 8. COMPATIBILIDADE DOS DOCUMENTOS E RECOMENDAÇÕES

Não foram atendidas na totalidade as complementações solicitadas, conforme descrito nos itens anteriores do presente parecer.

## 9. CONCLUSÃO

Como não foram atendidas as complementações necessárias para aprovação do projeto, o presente pleito não está aprovado para continuidade do processo de seleção.

**PARECERISTA: Guilherme Henrique Furini**

**CREASP: 5069768417**

**Sorocaba, 15 de março de 2024**

EF ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 30.124.491/0001-43  
Fone: (14) 9.9866-0265 | (14) 9.8147-9464

[www.efengenharia.eng.br](http://www.efengenharia.eng.br) | [projetos@efengenharia.eng.br](mailto:projetos@efengenharia.eng.br)