



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



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

PARECER TÉCNICO

Conforme Deliberação CBH-SMT nº 488 de 06/12/2024

Parecer

☐ Parecer I ☒ Parecer II

1. DADOS CADASTRAIS

Proponente

Razão Social ou nome: Fundação Do Instituto de Biociências - FUNDIBIO

CNPJ: 01.001.722/0001-23

Município: Botucatu

Endereço: Rua Prof. Dr. Antônio Celso Wagner Zanin

Empreendimento

Título: Diagnóstico Ambiental das Microbacias Hidrográficas Localizadas na Sub-Bacia Médio Tietê Superior, Unidade Gestora Recursos Hídricos Sorocaba e Médio Tietê.

Valor pleiteado: R\$ 679.966,00

Valor contrapartida: R\$ 58.234,44 (7,89%)

Valor global: R\$ 738.200,44

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: Lidiane Porto

E-mail: liferpor@gmail.com

Telefone: (14) 99734-0021

EF ENGENHARIA EIRELI – CNPJ: 30.124.491/0001-43

Fone: (14) 9.9866-0265 | (14) 9.8147-9464

www.efengenharia.eng.br | projetos@efengenharia.eng.br



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



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

2. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA RECEBIDA

	Atendido	Incompleto ou não apresentado	Não se aplica
Cronograma físico-financeiro conforme modelo padrão SINFEHIDRO	☒	☐	☐
Planilha orçamentária conforme modelo padrão SINFEHIDRO	☐	☒	☐
Documentações técnicas e financeiras para propostas, conforme natureza jurídica do Tomador	☐	☒	☐
Declaração de adimplência, conforme natureza jurídica do Tomador	☒	☐	☐
Relatório de Atividades para Entidades da Sociedade Civil sem fins lucrativos	☐	☐	☒

3. JUSTIFICATIVA DO EMPREENDIMENTO

A justificativa técnica apresentada destaca a importância do estudo e monitoramento ambiental para a conservação dos recursos naturais, com foco no solo, vegetação e hidrografia. A degradação ambiental, impulsionada por alterações não planejadas no uso do solo, crescimento demográfico e desenvolvimento socioeconômico, tem impactado negativamente a qualidade e quantidade dos recursos hídricos, aumentando processos erosivos e assoreamento de corpos d'água. A avaliação da qualidade da água e o manejo sustentável dos recursos hídricos são fundamentais para garantir múltiplos usos, como consumo humano, agropecuária, recreação e preservação da biodiversidade.

A caracterização ambiental de bacias hidrográficas, considerando fatores naturais (clima, declividade, tipo de solo) e antrópicos (supressão florestal, uso de agrotóxicos, urbanização), é essencial para identificar fragilidades e potencialidades de conservação. A falta de planejamento

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

www.efengenharia.eng.br | projetos@efengenharia.eng.br



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



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

no uso do solo, o desmatamento ciliar e o uso intensivo de irrigação e defensivos agrícolas têm agravado a degradação ambiental. A complementação de dados e a análise integrada de informações primárias e secundárias são necessárias para definir estratégias conservacionistas e minimizar os impactos observados, especialmente em áreas críticas como o Médio Tietê Superior, contribuindo para o entendimento do comportamento hídrico da bacia como um todo.

4. ENQUADRAMENTO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento foi enquadrado no SIGAM no PDC 1 – Bases Técnicas em Recursos Hídricos, sub-PDC 1.2 – Planejamento e gestão de recursos hídricos.

5. ANÁLISE DO ESCOPO DO EMPREENDIMENTO

Conforme descrito no Termo de referência o empreendimento visa obter um diagnóstico e definir as características abióticas e bióticas da Sub-bacia e potenciais passivos ambientais e posteriormente apresentar diretrizes e ações ambientais de modo a promover maior proteção dos recursos edáficos, conformidade no uso futuro do solo e consequentemente garantir a quantidade e qualidade dos recursos hídricos nas microbacias da Sub-bacia Médio Tietê Superior.

- Caracterização dos aspectos abióticos das microbacias, com elaboração dos planos de informação e tabelas sobre microclima, geologia, geomorfologia, relevo, rede hidrográfica e pedologia;
- Definição do uso e ocupação atuais do solo;
- Modelagem para classificação da perda de solo em decorrência das características ambientais da microbacia;
- Caracterização da vazão nos cursos d'água das microbacias (quantidade, temporalidade e qualidade da água);
- Apresentar propostas conservacionistas quanto ao uso do solo, recursos edáficos e hídricos;
- Indicar pontos de poluição dos recursos hídricos;

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

www.efengenharia.eng.br | projetos@efengenharia.eng.br



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



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

- Consolidar todas as informações em Relatório Técnico e promover a divulgação dos resultados para conhecimento da sociedade.
- Complementar no período a rede de monitoramento quali-quantitativa da UGRHI para águas superficiais.

Em pesquisa ao SinFEHIDRO 2.0, não foi evidenciado empreendimento semelhante.

6. ATENDIMENTO ÀS CONDICIONANTES

6.1. Condicionantes para propostas e produtos esperados (Anexo 1 do MPO / FEHIDRO)

Segundo a tipologia em que o empreendimento foi enquadrado, são necessárias as seguintes condicionantes para a proposta: **ATENDIDO**

- A área objeto do estudo deve estar prevista para intervenção no Plano de Recursos Hídricos.

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

Os objetivos desse empreendimento se aderem ao Plano da Bacia do SMT 2016-2027, de maneira que compreende as ações Nº 04 no Relatório III – “Aumentar a rede de monitoramento quali-quantitativa da UGRHI para águas superficiais, e ação Nº 15 no Relatório III – “Melhorar a qualidade das águas dos Rios Sorocaba, Tietê e Reservatório de Itupararanga nas sub-bacias MTS, MTM, MS e AS”.

6.3 Verificação se a ação prevista está descrita no PAPI (Deliberação nº. 491 de 06/12/2024, respeitando os valores previstos para 2025, bem como o segmento do executor. ATENDIDO

A ação está prevista no Plano de Ação e Programa de Investimentos (PAPI) 2024-2027, integrante do Plano da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê 2016-2027, como SMT_01_2024 (Sociedade Civil), elaboração de estudos técnicos, diagnósticos ou planos

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

www.efengenharia.eng.br | projetos@efengenharia.eng.br



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



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

voltados a subsidiar a gestão dos recursos hídricos, porém o planejamento de desembolso para o ano de 2025 é de R\$299.997,00.

7. ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO PARA SOLICITAÇÃO DE FINANCIAMENTO JUNTO AO FEHIDRO – ANEXO 3 DO MPO

7.1.DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

7.1.1. Para empreendimentos “Estruturais” e “Não Estruturais”: Termo de Referência, conforme Anexo 2 do MPO. (segue abaixo as considerações para o preenchimento).

NÃO ATENDIDO (Termo de referência não apresentado).

- O termo de referência deve possuir o conteúdo mínimo conforme Anexo 2 do MPO:
 1. Apresentação Institucional do Proponente; **ATENDIDO**
 2. Diagnóstico e Justificativa; **NÃO ATENDIDO** (apresentar um diagnóstico conforme TR Anexo 2).
 3. Objetivos; **ATENDIDO**
 4. Área de estudo; **ATENDIDO**
 5. População atendida; **ATENDIDO**
 6. Metodologia; **NÃO ATENDIDO** (deixar os subtítulos de acordo com a planilha orçamentária.).
 7. Parcerias (quando aplicável) **NÃO SE APLICA**
 8. Equipe Técnica; **NÃO ATENDIDO**
 9. Metas, Ações e Indicadores; **ATENDIDO**
 10. Produtos, Resultados e Benefícios esperados; **ATENDIDO**
 11. Estratégias de sustentabilidade; **ATENDIDO**
 12. Referências Bibliográficas. **ATENDIDO**
- Deixar claro no TR o número de análises da água que serão realizadas, bem como o número de imagens aéreas (contabilizando com a PO); **NÃO ATENDIDO**
- Inserir número de páginas no TR; **NÃO ATENDIDO**

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

www.efengenharia.eng.br | projetos@efengenharia.eng.br



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



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

- O termo de referência deverá conter assinatura digital do responsável técnico, bem como do responsável legal. **NÃO ATENDIDO**

- 7.1.2.** Para empreendimentos “Estruturais” (obras ou serviços correlatos): Projeto (básico e/ou executivo), incluindo memorial descritivo, especificações técnicas, plantas e demais elementos necessários conforme estabelecido em normas técnicas e legislação aplicável às licitações públicas, de forma a prover detalhamento no nível adequado para a execução do empreendimento. **NÃO SE APLICA**
- 7.1.3.** Licenciamento ambiental e autorizações pertinentes, tais como: licença prévia, autorização para supressão de vegetação, alvará metropolitano, dentre outros, quando cabível, ou cópia do protocolo do respectivo requerimento. **NÃO SE APLICA**
- 7.1.4.** Outorga (ou dispensa) de direito de uso ou de interferência em corpo d’água, expedida pelo DAEE, quando cabível, ou cópia do protocolo* do respectivo requerimento. **NÃO SE APLICA**
- 7.1.5.** Comprovação de posse ou domínio da área objeto do empreendimento (quando obra ou serviço de campo), mediante título ou matrícula de Cartório de Registro de Imóveis; ou posse provisória, decorrente de processo judicial de desapropriação, mediante termo de imissão provisória de posse; ou locação, arrendamento, comodato, permissão ou concessão de uso, entre outros, mediante apresentação pelo terceiro de documento de posse ou domínio e instrumento legal pertinente. **NÃO SE APLICA**
- 7.1.6.** Documento que ateste a disponibilidade do terreno ou imóvel, quando necessário, para utilização em período compatível com a natureza do empreendimento ou pelo menos com o retorno do investimento, conforme anexo 11. **NÃO SE APLICA**
- 7.1.7.** ART/RRT para empreendimentos estruturais e para empreendimentos não estruturais que tenham como produtos projetos básico/executivo, tais como planos de drenagem. **NÃO ATENDIDO** (ART solicitada não foi apresentada).

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

www.efengenharia.eng.br | projetos@efengenharia.eng.br



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



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

a) Do responsável técnico pela elaboração do Termo de Referência, projeto básico e/ou executivo; **ATENDIDO**

b) Do responsável técnico que acompanhará o empreendimento FEHIDRO, podendo ser a ART/RRT de cargo e função. **NÃO APRESENTADO**

7.2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Planilha Orçamentária conforme modelo do FEHIDRO e orientações de preenchimento constantes no item 15.5 do MPO. **APRESENTADO INCOMPLETO** (segue abaixo as considerações para o preenchimento).

- Os itens 1.4, 2.4, 3.4, 4.4, 5.3 e 6.3 (estagiário de nível superior) não foram identificados na base de referência indicada. **NÃO ATENDIDO** (O tomador não adequou, nem apresentou justificativa).
- Para os itens 1.5, 2.6, 3.5 e 4.5 (combustível) não foi apresentada pesquisa direta com no mínimo 3 fornecedores, apresentar também o mapa de cotação; **ATENDIDO PARCIALMENTE** (Deve-se utilizar o valor médio, ou seja, R\$ 6,09).
- Para o item 2.5 (aquisição de imagem de satélite), apresentar um mapa de cotação, uma vez que as cotações apresentadas não resultam no valor apresentado. Verificar também o quantitativo, pois as cotações são referentes a 3 imagens em locais distintos; **ATENDIDO PARCIALMENTE** (Deve-se utilizar o valor médio, ou seja, R\$ 87.851,40).
- Para o item 4.6 (análise da água), apresentar também no mapa de cotações. E verificar o quantitativo, pois duas cotações são para 90 amostras, uma para apenas 1 amostra; **ATENDIDO PARCIALMENTE** (Deve-se utilizar o valor médio, ou seja, R\$ 52.200,00).
- Deixar a descrição do item idêntico ao apresentado na referência de preços, portanto no memorial de cálculo apresentar a especialidade (Exemplo na Planilha orçamentária: 1.1

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

www.efengenharia.eng.br | projetos@efengenharia.eng.br



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



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

Engenheiro Senior, no Memorial deixar 1.1 Engenheiro Senior (Especialista xxxx);
NÃO ATENDIDO (Memorial não apresentado).

- Compatibilizar os profissionais da Planilha orçamentária com os profissionais apresentados no Termo de referência; **ATENDIDO PARCIALMENTE** (Deve-se incluir no Termo de Referência a equipe técnica do proponente a tomador).
- Apresentar memorial de cálculo de todos os itens da planilha de orçamento (mão de obra, insumos, serviços, etc.). Para mão de obra demonstrar a carga horária considerada, a formação e o número de profissionais para cada atividade; **NÃO ATENDIDO** (Memorial não apresentado).
- Adequar os valores da planilha inserida no sistema, pois está divergente da planilha .PDF assinada; **ATENDIDO**
- O valor do empreendimento está de acordo com os limites do Anexo I da Deliberação CBH-SMT nº 488, de 06 de dezembro de 2024;
- O valor de contrapartida mínima está de acordo com o item 11.5.2. do MPO item e, ou seja, entidades privadas sem fins lucrativos: 2% (dois por cento), exceto Consórcios Intermunicipais e Agências de Bacias que ficam dispensados da apresentação de contrapartida;
- Após realizar as adequações, importar a planilha nova no sistema, posteriormente exportar para .pdf e proceder às assinaturas digitais do representante legal e responsável técnico, após assinadas inserir o arquivo .pdf com as assinaturas na sub-aba “histórico de versões”. **ATENDIDO**

7.3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Cronograma físico-financeiro conforme modelo do FEHIDRO e orientações de preenchimento constantes no item 15.6 do MPO. (segue abaixo as considerações para o preenchimento). **ATENDIDO**

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

www.efengenharia.eng.br | projetos@efengenharia.eng.br



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



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

- Após ajuste na planilha orçamentária o Cronograma Físico-Financeiro deverá ser revisado de forma a estar alinhado aos produtos ou entregas previstos no empreendimento, refletindo as etapas e atividades descritas na Planilha de Orçamento;

ATENDIDO

- Após inserir o cronograma no sistema, deve ser preenchida a contrapartida na sub-aba “atividades”. Posteriormente exportar para .pdf e proceder às assinaturas digitais do representante legal e responsável técnico, após assinadas inserir o arquivo .pdf com as assinaturas na sub-aba “histórico de versões”. **ATENDIDO**

7.4. DOCUMENTAÇÃO FINANCEIRA

7.4.1. Cópia do estatuto

☒ Apresentado ☐ Pendente

7.4.2. Cópia da ata de eleição de Diretoria registrada em cartório

☒ Apresentado ☐ Pendente

7.4.3. Cópia do cartão do CNPJ

☒ Apresentado ☐ Pendente

7.4.4. Cópia do RG do(a) do(a) representante legal

☒ Apresentado ☐ Pendente

7.4.5. Cópia do CPF do(a) representante legal

☒ Apresentado ☐ Pendente

7.4.6. Declaração conforme Anexo 4.2 do MPO

☒ Apresentado ☐ Pendente

7.4.7. Certificado de Regularidade do FGTS – CRF (válida na data de protocolo no Colegiado ou até 3 (três) dias antes da reunião Plenária que deliberará a indicação do empreendimento)

☒ Apresentado ☐ Pendente

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

www.efengenharia.eng.br | projetos@efengenharia.eng.br



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



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

7.4.8. Certidão Negativa (ou Positiva com Efeito de Negativa) de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (abrangendo inclusive contribuições sociais), com validade igual ao previsto no item 7.4.6 acima;

☒ Apresentado ☐ Pendente

7.4.9. Certidão Negativa (ou Positiva com Efeito de Negativa) de Débitos Trabalhistas – CNDT, com validade igual ao previsto no item 7.4.6 acima

☒ Apresentado ☐ Pendente

7.4.10. Certificado de Regularidade Cadastral de Entidades - CRCE

☐ Apresentado ☒ Pendente

7.4.11. Relatório de atividades para atender o inciso IV e alíneas “a”, “b” e “c” do artigo 37-A da Lei 7663/1991, constando anuência da Secretaria Executiva do CBH, conforme Anexo 5 (somente na primeira contratação junto ao FEHIDRO);

☐ Apresentado ☐ Pendente ☒ Não se aplica

7.4.12. Declaração, emitida pela entidade responsável pela cobrança, em bacia com a cobrança implantada

a) de adimplência com a cobrança pela utilização dos recursos hídricos para Tomador usuário de recursos hídricos; ou b) de que Tomador não é usuário de recursos hídricos na bacia.

☒ Apresentado ☐ Pendente ☐ Não se aplica

8. COMPATIBILIDADE DOS DOCUMENTOS E RECOMENDAÇÕES

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

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

www.efengenharia.eng.br | projetos@efengenharia.eng.br



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



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

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: OSONOS DE CARVALHO

CREASP: 5070395241-SP

Sorocaba, 23 de maio de 2025

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

www.efengenharia.eng.br | projetos@efengenharia.eng.br