

## PARECER TÉCNICO REFERENTE À INSCRIÇÃO – FUNDIBIO

Deliberação CBH-SMT n° 437/2021

### 1. DADOS CADASTRAIS - INSTITUIÇÃO PROPONENTE (TOMADOR)

<b>Título do Projeto:</b> PLANEJAMENTO AMBIENTAL DAS MICROBACIAS HIDROGRÁFICAS LOCALIZADAS NA APA DO ITUPARARANGA, MUNICÍPIOS DE SÃO ROQUE, MAIRINQUE E IBIÚNA.		
<b>Valor Pleiteado:</b> R\$ <del>532.973,00</del> R\$ 314.042,00	<b>Valor Contrapartida</b> R\$ <del>59.520,00</del> R\$ 35.730,00	<b>Valor Global:</b> R\$ <del>592.493,00</del> R\$ 349.772,00
<b>Sub-PDC (Delib. CRH 246/2021):</b> 1.2	<b>Demanda</b> Demanda Espontânea	
<b>Razão Social ou nome:</b> FUNDIBIO – FUNDAÇÃO DO INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS		
<b>CNPJ:</b> 01.001.722/0001-23	<b>Município:</b> BOTUCATU	<b>UF:</b> SP
<b>Endereço:</b> CAMPUS UNESP – BOTUCATU – CAIXA POSTAL 510		
		<b>Contrapartida:</b> 10,05%
<b>Representante do tomador:</b> Mario de Oliveira Neto <b>E-mail:</b> fundibio.ibb@unesp.br <b>Telefone:</b> (14) 99734-0021		

### 2. ANÁLISE TÉCNICA RESUMIDA EMPREENDIMENTO

#### 2.1 JUSTIFICATIVA DO PROJETO

De acordo com o tomador o estudo das características ambientais e respostas hídricas das microbacias da área estudo, pode ser de grande importância para o entendimento do comportamento total da bacia hidrográfica. A junção dos dados secundários com a análise de informações primárias de uso e manejo do solo concomitantemente com a produção do curso hídrico, pode ser um processo essencial na definição de estratégias que podem minimizar os atuais problemas da área de estudo.

## 2.2 ENQUADRAMENTO DO PROJETO – Sub-PDC

O empreendimento foi enquadrado pelo tomador como subPDC 1.2 – Planejamento e gestão de recursos hídricos.

## 2.3. ANÁLISE DO ESCOPO DO EMPREENDIMENTO

O projeto tem como objetivo um estudo de diagnóstico ambiental, caracterizando as vazões hídricas das microbacias e suas particularidades. Dessa forma, visa a avaliação e a ponderação de procedimentos de conservação ambiental a partir dos resultados do estudo.

Para atingir seu objetivo geral, o projeto de estudo foi dividido em objetivos específicos como: caracterizar os aspectos abióticos das microbacias, com elaboração de planos de informação, organizando os dados relacionados com o clima, geologia, geomorfologia, relevo, rede hidrográfica e pedologia Caracterização dos aspectos abióticos das microbacias, com elaboração dos planos de informação e tabelas sobre clima, geologia, geomorfologia, relevo, rede hidrográfica e pedologia; definição do uso e ocupação atuais do solo em área total e especialmente nas APPs; espacialização dos passivos ambientais quanto ao uso do solo, como por exemplo processos erosivos avançados; caracterização da vazão nos cursos d'água das microbacias (quantidade, temporalidade e qualidade); definição da estrutura fundiária das microbacias; modelagem da Área Variável de Afluência (AVA) como ferramenta de decisão para priorização das áreas para conservação dos recursos hídricos; apresentar propostas de conservação de solos ou execução de boas práticas agrícolas; qualificação dos processos de saneamento e tratamento de resíduos sólidos e provável influência nas microbacias; definição quantitativa e qualitativa de áreas de APP, bem como áreas prioritárias para restauração florestal; consolidar todas as informações em Relatório Técnico e promover a divulgação dos resultados para conhecimento da sociedade.

## 2.4. OUTORGA / LICENCIAMENTO AMBIENTAL

**2.4.1** Não se aplica.

### 3. ADEQUAÇÕES NO PROJETO, TERMO DE REFERÊNCIA E ART

#### 3.1. Termo de Referência e/ou Memorial Descritivo

3.1.1. Detalhar no termo de referência como a equipe técnica irá atuar no projeto/estudo; **ATENDIDO.**

3.1.2. Detalhar a cronologia das atividades, pois não está claro quando cada parte irá ocorrer pelo termo de referência; **NÃO ATENDIDO.**

3.1.3. Os resultados esperados (Item 6) não correspondem com as atividades descritas na metodologia (Item 5), ou seja, não foi possível observar uma conexão entre as atividades e todos os produtos previstos. Por exemplo: Resultado III está vinculado à metodologia do item 5.4. Deve ser apresentada de forma clara qual atividade compõe determinado produto; **NÃO ATENDIDO.**

3.1.4. Todas as atividades previstas para a execução do empreendimento devem estar apresentadas no TR de forma clara, com seus quantitativos definidos e não de forma genérica.

**Exemplo:** “o monitoramento da vazão d’água será realizado mensalmente por um período de 12 meses em 20 pontos ou locais distribuídos nas microbacias existentes”. Apresentar a localização de cada ponto, para estimativa do custo e do grau de dificuldade de acesso e realização de cada coleta para análise (O mesmo se aplica para outros itens do termo de referência); **NÃO ATENDIDO (Apresentar uma tabela com os pontos e suas coordenadas).**

3.1.5. Prever no termo de referência apresentação pela Contratada de Relatório Técnico Final que demonstre as atividades desenvolvidas, dados utilizados, resultados obtidos e benefícios decorrentes, para fins de divulgação no âmbito do SIGRH e eventual utilização como referência para empreendimentos semelhantes. **ATENDIDO.**

#### 3.2. Projeto

3.2.1. Não se aplica.

#### 3.3. ART

3.3.1. Foi apresentada ART de elaboração de termo de referência, cronograma físico-financeiro e planilha de orçamento.

#### 3.4. Plano de Saneamento Básico

3.4.1. Não se aplica.

### **3.5. Demais Documentos**

**3.5.1.** Apresentar relatório de atividades e respectivos comprovantes, conforme modelo do anexo XI do MPO; **ATENDIDO.**

**3.5.2.** Apresentar termo de cooperação técnica de acordo com o anexo XIII do MPO. **NÃO ATENDIDO.**

## **4. ADEQUAÇÕES NA PLANILHA DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

O valor da contrapartida de 10,05% atende o limite de contrapartida mínimo conforme Manual de Procedimentos Operacionais para Investimentos (MPO) de dezembro de 2021;

### **4.1 Planilha Orçamentária**

**4.1.1** Apresentar planilha orçamentária no modelo disponibilizado pelo MPO; **ATENDIDO;**

**4.1.2** Na descrição do item da planilha orçamentária devem estar a referência do orçamento, se é SABESP ou SINAPI e código, ou se é comercial (caso comercial, apresentar 3 cotações comerciais com CNPJ, endereçado, endereço, etc. e adotar o valor da mediana). Não serão aceitas cotações da internet; **ATENDIDO PARCIALMENTE (Não foi adotado o valor mediano para as análises químicas);**

**4.1.3** O custo unitário da mão de obra deve respeitar os valores máximos definidos no Anexo XIV do MPO; **ATENDIDO;**

**4.1.4** Apresentar memorial de cálculo de todos os itens da planilha de orçamento. Para mão de obra demonstrar a carga horária considerada e o número de profissionais para cada atividade. **NÃO ATENDIDO.**

### **4.2 Cronograma Físico Financeiro**

**4.2.1** Enviar arquivo de cronograma-físico financeiro de acordo com modelo do MPO; **ATENDIDO.**

**4.2.2** O arquivo encaminhado está com baixa qualidade o que dificulta a conferência de valores indicados, necessário mudar o formato e reenviar para avaliação. **ATENDIDO.**

## 5. COMPATIBILIDADE DOS DOCUMENTOS

Visto as adequações que deverão ser feitas, cabe ao tomador atender os apontamentos levantados neste parecer técnico.

Os documentos que forem substituídos nos prazos concedidos para apresentação de recursos (04/04 a 08/04, de acordo com a Deliberação CBH-SMT 437/2021) devem ter suas versões anteriores EXCLUÍDAS do SINFEHIDRO 2.0, para que não haja dúvida sobre a versão mais atualizada que deve ser considerada no processo de análise.

## 6. CONCLUSÃO

Para indicação do referido empreendimento é necessário que o tomador compatibilize os documentos, e regularize todos os elementos necessários. Deve-se atentar às observações feitas a fim de que os projetos e a planilha de orçamento cumpram os objetivos do empreendimento satisfatoriamente. Tem-se um parecer favorável contanto que os apontamentos realizados sejam cumpridos.



**PARECERISTA: Luciano Farias de Novaes**  
**CREASP: 5062333333**

**Sorocaba, 28 de março de 2022**