



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 n° 488 de 06/12/2024

Parecer

Parecer I Parecer II

1. DADOS CADASTRAIS

Proponente

Razão Social ou nome: Município de Boituva

CNPJ: 46.634.499/0001-90

Município: Boituva-SP

Endereço: Avenida Tancredo Neves 1, Centro, Boituva-SP

Empreendimento

Título: Execução de obra de travessia do ribeirão Pau D'alto no município de Boituva

Valor pleiteado: R\$ 4.140.312,81

Valor contrapartida: R\$ 1.035.078,24 (20,00%)

Valor global: R\$ 5.175.391,05

Sub-PDC: 7.1 - Ações estruturais de micro ou macrodrenagem para mitigação de inundações e alagamentos

Tipologia: T.7.1.4. Obras/serviços de macrodrenagem (canalizações, retificações, travessias entre outros)

Representante do Tomador

Nome: Edson José Marcusso

E-mail: meioambiente@boituva.sp.gov.br

Telefone: (15) 33638-8800

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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Planilha orçamentária conforme modelo padrão SINFEHIDRO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Documentações técnicas e financeiras para propostas, conforme natureza jurídica do Tomador	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 empreendimento objeto do convênio visa a substituição da travessia localizada na Avenida Joaquim Trujillo, no município de Boituva. Atualmente, a travessia existente é composta por duas seções, uma com 2 aduelas de 2,40 x 2,20 m e a outra, mais à jusante, com seção retangular de 5,30 x 3,00 m. Esta estrutura é insuficiente, considerando que a vazão máxima suportada, sem transbordamento, atende somente à demanda hidrológica para 10 anos de retorno do cenário atual que é de 36,00 m³/s. Tais informações foram obtidas a partir de estudo realizado e apresentado no Plano de Macrodrenagem Urbana do município de Boituva, que foi concluído em 2021.

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

4. ENQUADRAMENTO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento foi enquadrado adequadamente no PDC 7– Drenagem e Eventos Hidrológicos Extremos, sub-PDC 7.1– Ações estruturais de micro ou macrodrenagem para mitigação de inundações e alagamentos.

No entanto em preenchimento ao cadastro do empreendimento no Sigam, a tipologia cadastrada T.7.1.1 Projetos (básicos e/ou executivos) não se enquadra com o empreendimento proposto, pois o mesmo se enquadra na Tipologia T.7.1.4 Obras/serviços de macrodrenagem (canalizações, retificações, travessias entre outros) para execução da obra de travessia.

Desta forma o Proponente deverá corrigir a descrição da Tipologia no cadastro para que a mesma fique compatível com a Tipologia proposta.

5. ANÁLISE DO ESCOPO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento visa a execução de travessia no Ribeirão Pau D'Alho, no município de Boituva, contemplando:

- 239,20 metros de aduela de concreto de seção 2,0x2,0 metros para nova travessia;
- 105,05 metros de rede com Ø 600 mm;
- 140,06 metros de rede com Ø 800 mm;
- 42,08 metros de rede com Ø 1000 mm;
- 10,76 metros de rede com Ø 1200 mm;
- 06 unidades de Poços de Visitas (PVs);
- 16 unidades de Bocas de Lobo (BL).

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

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

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:

- Previsão da obra em plano de saneamento ou de drenagem, seja municipal ou regional;

ATENDIDO

- Projeto (básico e/ou executivo), incluindo memorial descritivo, de cálculo, especificações técnicas, plantas e demais elementos necessários para definição e dimensionamento da obra ou serviço. **ATENDIDO PARCIALMENTE**. Verificar item 7.

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

Conforme descrito no prognóstico do Plano de Bacias Hidrográfica do SMT (Item 4.2 “Prognóstico”, Sub-item 4.2.2.6.4 “Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas”, Página 234), o principal problema observado na maioria dos municípios da bacia refere-se às inundações que ocorrem nas áreas urbanas e de ocupação próxima a calha fluvial, ocorrendo também em locais onde verifica-se o sub dimensionamento dos sistemas de drenagem para eventos de chuvas mais intensas. Assim, é descrito que cada município deve conter o seu respectivo Plano de Macrodrenagem trazendo as soluções para adequação dos referidos alagamentos.

Foi apresentado o Plano Municipal de Macrodrenagem de Boituva (Página 42), mostrando que o local proposto para execução da obra está dentro do referido planejamento.

No entanto, não foi apresentado o Termo de Referência mostrando a ação prevista no PBH ou PERH que se compatibiliza com o empreendimento proposto, citando qual é a ação do Plano de Aplicação ou Plano de Investimento do CBH está enquadrado o empreendimento.

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

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.

O empreendimento analisado está previsto no PAPI (Deliberação nº. 491 de 06/12/2024) de acordo com o segmento do executor para obras, serviços e projetos para contenção de inundações, alagamentos e regularizações de descargas.

No entanto o valor proposto para execução do empreendimento é superior ao valor de Planejamento para o ano de 2025 para este tipo de ação.

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: **NÃO APRESENTADO**

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 estabelecidos em normas técnicas e legislação aplicável às licitações públicas, de forma a prover detalhamento no nível adequado para a execução do empreendimento: **APRESENTADO INCOMPLETO**. Não foram apresentados os seguintes documentos que compõem o projeto básico e executivo:

- Projeto executivo estrutural com detalhamentos da travessia;
- Memorial de Cálculos estrutural;
- Perfil de sondagem no traçado das redes de drenagem pluvial. Foi apresentado Perfil de sondagem do local de execução das obras da travessia, no entanto não foi apresentado perfil de sondagem do traçado das redes de águas pluviais, no caso do perfil

de sondagem de solo da rede será aceitável sondagem a trado, pois caso seja encontrado incidência de rochas na escavação da rede a planilha orçamentaria poderá ter aumentos significativos no custo total da obra.

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; **ATENDIDO**

7.1.4. Outorga (ou dispensa) de direito de uso ou de interferência em corpo d'água, expedida pelo SP águas, quando cabível, ou cópia do protocolo* do respectivo requerimento; **APRESENTADO INCOMPATÍVEL**. Foi apresentada outorga de travessia do tipo aérea. No entanto a travessia existente conforme representada na figura 20 da página 85 do Plano Diretor de Macrodrenagem é do tipo Aérea e conforme projeto básico do empreendimento, a travessia aérea será substituída por uma Canalização, desta forma a outorga de travessia aérea referente a travessia existente é incompatível com o empreendimento proposto para nova travessia.

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 emissão 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. **ATENDIDO**

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. **ATENDIDO**



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

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:

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. **ATENDIDO**

7.2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.2.1. Planilha Orçamentária conforme modelo do FEHIDRO e orientações de preenchimento constantes no item 15.5 do MPO. **ATENDIDO.**

7.3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

7.3.1. Cronograma físico-financeiro conforme modelo do FEHIDRO e orientações de preenchimento constantes no item 15.6 do MPO. **ATENDIDO**

7.4. DOCUMENTAÇÃO FINANCEIRA

7.4.1. Cartão do CNPJ

Apresentado Pendente

7.4.2. Atestado da Câmara Municipal de Efetivo Exercício de Mandato do Prefeito (assinado pelo(a) Presidente da Câmara)

Apresentado Pendente

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

Apresentado Pendente

7.4.4. Cópia do CPF do(a) representante legal

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

7.4.5. Declaração conforme Anexo 4.1 do MPO

Apresentado Pendente

7.4.6. 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

7.4.7. 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

7.4.8. 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

7.4.9. 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

COMPATIBILIDADE DOS DOCUMENTOS E RECOMENDAÇÕES

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

Visto as adequações que deverão ser feitas, cabe ao tomador corrigir todos os documentos novos a serem apresentados, a fim de que estes estejam compatíveis (título, ações, valores, etc.) e apresentar com as devidas assinaturas.

Apresentar toda a documentação corrigida e a documentação adicional solicitada, em versão digital, protocolando os arquivos no SINFEHIDRO 2.0, dentro do prazo concedido na Deliberação CBH-SMT 488/2024 (01/04 a 09/05/2025).

A planilha de orçamento, cronograma físico-financeiro e termo de referência revisados devem ser apresentados também uma via assinada pelo responsável técnico e responsável legal.

9. CONCLUSÃO

É necessário que o tomador realize as adequações e complementações descritas neste parecer, para que a seja dado andamento no processo de análise do empreendimento. Os documentos que forem substituídos nos prazos concedidos para correção e complementação 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.



PARECERISTA: OSONOS DE CARVALHO

CREASP: 5070395241-SP

Sorocaba, 14 de março de 2025