

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: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Tietê - SAMAE
CNPJ: 45.509.650/0001-03

Município: Tietê/SP

Endereço: Rua dos Expedicionários, 166 - Centro

Empreendimento

Título: Execução de melhorias na Estação Elevatória de Esgoto Beira Rio e nova Linha de Recalque, em Tietê – SP

Valor pleiteado: ~~R\$ 3.268.281,98~~ – R\$ 3.230.481,56

Valor contrapartida: ~~R\$ 1.089.427,60~~ (25%) – R\$ 1.076.827,18 (25%)

Valor global: ~~R\$ 4.357.709,58~~ – R\$ 4.307.308,74

Sub-PDC: 3.1 - Esgotamento sanitário

Tipologia: 3.1.4. Execução de reformas, melhorias ou obras de EEE e/ou ETE

Representante do Tomador

Nome: Thiago Furlan Penatti

E-mail: engenharia@a2nengenharia.com.br

Telefone: (19) 99688-7771



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 Estação Elevatória de Esgoto (EEE) Beira Rio já é existente, entretanto, não possui capacidade de atendimento das demandas futuras e, neste contexto, deverá passar por ampliação e adequação das suas estruturas, além de ter sua destinação direcionada a uma nova linha de recalque. A EEE Beira Rio, além dos efluentes originários da bacia da ETE Central, como no projeto original, passará a receber os efluentes da EEE Santa Cruz, a qual está em fase de execução através de contrato com o DESENVOLVE SP.

A EEE Beira Rio será responsável pelo bombeamento e a condução dos efluentes de uma população de cerca de 18.500 pessoas.

Assim, tendo em vista o crescimento populacional na bacia da EEE Beira Rio, bem como em virtude do incremento de vazão vindo da EEE Santa Cruz que está em fase de construção,

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

há necessidade de readequar a capacidade de bombeamento da EEE Beiro Rio, bem como da rede de recalque.

4. ENQUADRAMENTO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento foi enquadrado no SIGAM no PDC 3 - Qualidade das Águas, sub-PDC 3.1 - Esgotamento sanitário, Tipologia 3.1.4. Execução de reformas, melhorias ou obras de EEE e/ou ETE. Este enquadramento está devidamente escrito no Termo de Referência contendo o mesmo texto do presente item.

5. ANÁLISE DO ESCOPO DO EMPREENDIMENTO

O escopo consiste na execução da EEE Beira Rio, bem como uma nova rede de recalque, de modo a dar encaminhamento aos efluentes gerados tanto na sua própria bacia como na bacia do Ribeirão Serra, para ter condições de tratamento pleno, na ETE Central. As obras a serem executadas são:

- Execução das estruturas civis, compreendendo demolição de algumas estruturas existentes, limpeza e manutenção do poço de sucção existente, abrigo para gerador e painéis elétricos, fechamento da EEE, pavimentação e sistemas de drenagem e estruturas de apoio à operação.
- Execução de serviços hidráulicos para readequação das vazões na EEE, compreendendo a instalação dos conjuntos motobomba e montagem das tubulações.
- Execução dos serviços elétricos para readequação das potências dos equipamentos de bombeamento, compreendendo a implantação de toda a infraestrutura elétrica (Padrão de entrada, gerador, painéis, bombas e sensores) bem como de aterramento (S.P.D.A).
- Execução da linha de recalque com extensão aproximada de 670 metros e diâmetro de 400 mm, em PVC pressurizado.
- Execução de emissário, por gravidade, com extensão aproximada de 305 metros e diâmetro de 400 mm, em PVC Ocre Corrugado e 04 poços de visita.

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.

- Em áreas atendíveis por contratos de concessão de prestação de serviços públicos de saneamento básico, somente as concessionárias prestadoras dos respectivos serviços poderão figurar como tomadoras, e na modalidade reembolsável se tratar-se de pessoa jurídica de direito privado; **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**
- Licenças ambientais e outorgas exigíveis; e **ATENDIDO PARCIALMENTE** (foi entregue a solicitação de licença de implantação junto a CETESB, porém ainda não saiu a autorização pelo referido órgão)
- Documento de posse do terreno ou autorização de uso. **ATENDIDO**

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

O objetivo desse empreendimento possui aderência ao Plano da Bacia do SMT 2016-2027 no quesito prioridade em atender 100% da população com coleta e tratamento de esgoto, de acordo com o prognóstico do Plano de Bacias Hidrográfica do SMT (Item 4.2 “Prognóstico”, Sub-item 4.2.2.6.2 Esgotamento Sanitário página 206 e conforme Quadro 48 Projeção dos índices de Coleta e de Tratamento de Esgoto Doméstico: Municípios e Sub-Bacias da UGRHI-10 página 217).

Ressalta-se também que as obras propostas estão no planejamento do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Tietê.

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

No PAPI está previsto a ação “Obras, serviços e projetos de coleta, afastamento e tratamento de esgotos, promovendo a melhoria e recuperação da qualidade dos corpos hídricos” tendo como meta “Executar projetos de ampliação e melhoria dos sistemas de coleta e transporte de efluentes sanitários”. Logo, o objeto do presente pleito está descrito nas ações do PAPI (Deliberação nº. 491 de 06/12/2024).

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. **ATENDIDO**

- O termo de referência deve possuir o conteúdo mínimo conforme Anexo 2 do MPO:
 1. Apresentação Institucional do Proponente; **ATENDIDO**
 2. Diagnóstico e Justificativa; Devem ser apresentados neste item do TR, imagens (figuras) contendo a delimitação da bacia de contribuição da EEE Beira Rio atual, bem como a delimitação da bacia da EEE Santa Cruz que irá encaminhar seus efluentes até a EEE Beira Rio. Também apresentar um quadro mostrando a população atual de cada bacia, bem como a respectiva população para o horizonte de 20 anos. Apresentar fotos da situação atual da EEE. **ATENDIDO**
 3. Objetivos; **ATENDIDO**

4. Área de estudo; **ATENDIDO**
5. População atendida; **ATENDIDO**
6. Metodologia; No item do assentamento da tubulação deve ser considerado lastro de areia no fundo da vala com espessura mínima de 10 cm. Neste item também deverá ser escrito sobre a responsabilidade do bota-fora dos resíduos de demolição, bem como sua respectiva metodologia. Outra descrição que precisa conter é sobre os blocos de ancoragem, bem como da metodologia para executar as infraestruturas elétricas para readequação da EEE. **ATENDIDO**
7. Parcerias (quando aplicável) **NÃO SE APLICA**
8. Equipe Técnica; Foi apresentado a equipe técnica do SEMAE e está coerente. No entanto, há necessidade também de apresentar a Equipe Técnica da empresa a ser contratada contendo as exigências mínimas de responsabilidades através de comprovações de experiências. **ATENDIDO**
9. Metas, Ações e Indicadores; **ATENDIDO**
10. Produtos, Resultados e Benefícios esperados; **ATENDIDO**
11. Estratégias de sustentabilidade; **ATENDIDO**
12. Referências Bibliográficas. **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. **ATENDIDO** – Não foi apresentado o detalhamento estrutural para execução da casa de abrigo do gerador. Porém está sendo considerado pelo tomador a modalidade de contratação do tipo SEMI INTEGRADA, onde está sendo previsto a elaboração do projeto estrutural junto com a execução da obra. Ressalta-se que esta modalidade de contratação está prevista na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. Assim,

como este projeto estrutural não é referente a uma estrutura significativa, bem como foram apresentados pelo tomador os memoriais estimados dos materiais estruturais (aço e concreto), baseado em indicadores de engenharia, entende-se que este item pode dar continuidade conforme legislações vigentes.

- 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 PARCIALMENTE** – Foi apresentado documento de protocolo de solicitação de licença junto a CETESB, porém a respectiva licença ainda não foi emitida.
- 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. Mesmo considerando que a obra será executada em uma unidade existente, há necessidade de mostrar documento comprovando que o terreno é do SAMAE. **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. **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.
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

Planilha Orçamentária conforme modelo do FEHIDRO e orientações de preenchimento constantes no item 15.5 do MPO. **ATENDIDO** (segue abaixo considerações).

- Como será apresentado o projeto estrutural das intervenções civis (exigência do presente parecer técnico), poderá haver necessidades de adequações na planilha orçamentária; **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 a, ou seja, administração direta ou indireta de municípios com até 50 mil (cinquenta mil) habitantes: 2% (dois por cento) como sendo o valor mínimo.
- Caso ocorra adequações, haverá necessidade de 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”.

7.3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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

- Os totais da “Contrapartida” e do “Financiamento do FEHIDRO” estão apresentando desvios de dois centavos em relação a planilha orçamentária. Assim, deve ser padronizado. **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

- 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”.

7.4. DOCUMENTAÇÃO FINANCEIRA

7.4.1. Cópia da lei de criação da entidade

☒ Apresentado ☐ Pendente

7.4.2. Cópia do estatuto ou documento assinado pelo representante(s) legal(is) informando que entidade não possui estatuto

☒ Apresentado ☐ Pendente

7.4.3. Cópia do ato de nomeação ou da ata de eleição do(s) representante(s) legal(is)

☒ Apresentado ☐ Pendente

7.4.4. Cópia do cartão do CNPJ

☒ Apresentado ☐ Pendente

7.4.5. Cópia do RG do(s) representante(s) legal(is).

☒ Apresentado ☐ Pendente

7.4.6. Cópia do CPF do(s) representante(s) legal(is)

☒ Apresentado ☐ Pendente

7.4.7. Declaração conforme Anexo 4.1 do MPO

☒ Apresentado ☐ Pendente

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

7.4.9. 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 7.4.8 acima

☒ Apresentou ☐ Pendente

7.4.10. Certidão Negativa (ou Positiva com Efeito de Negativa) de Débitos Trabalhistas – CNDT, com validade igual ao previsto no item 7.4.8 acima

☒ Apresentou ☐ Pendente

7.4.11. 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

☒ Apresentou ☐ Pendente

8. COMPATIBILIDADE DOS DOCUMENTOS E RECOMENDAÇÕES

Conforme descrito nos itens anteriores, somente está pendente a emissão da licença de implantação por parte da CETESB para atender na totalidade as complementações solicitadas.

Ressalta-se ainda que o tomador justificou a não apresentação de um projeto específico estrutural em virtude da modalidade de contratação ser do tipo SEMI INTEGRADA onde está sendo previsto a elaboração do projeto estrutural junto com a execução da obra. Ressalta-se que esta modalidade de contratação está prevista na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. Assim, como este projeto estrutural não é referente a uma estrutura significativa, bem como foram apresentados pelo tomador os memoriais estimados dos materiais estruturais (aço e concreto), baseado em indicadores de engenharia, entende-se que este item pode dar continuidade conforme legislações vigentes.

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

Foram atendidas as complementações solicitadas, estando apenas pendente a emissão da licença de implantação por parte da CETESB, sendo que o tomador apresentou o protocolo junto ao referido órgão.

Logo, o presente pleito está aprovado para a continuidade do processo de seleção, estando condicionado a aprovação final após a referida licença ser emitida pela CETESB.

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