



**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

## PARECER TÉCNICO

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

### Parecer

Parecer I  Parecer II

### 1. DADOS CADASTRAIS

#### Proponente

**Razão Social:** Prefeitura Municipal de Sarapuí

**CNPJ:** 46.634.341/0001-10

**Município:** Sarapuí – SP

**Endereço:** Praça 13 de Março, 25, Centro

#### Empreendimento

**Título:** ~~Sistema de drenagem de águas pluviais para contenção da poluição difusa e proteção dos recursos hídricos do município de Sarapuí – Bairro Bela Vista~~ Sistema de drenagem de águas pluviais para mitigação de inundações e alagamentos no bairro Bela Vista

**Valor pleiteado:** R\$ 3.598.263,34

**Valor contrapartida:** R\$ 111.287,02 (3,00 %)

**Valor global:** R\$ 3.709.550,36

**Sub-PDC:** 7.1 - Ações estruturais de micro ou macro drenagem para mitigação de inundações e alagamentos

**Tipologia:** T.7.1.2. Obras/serviços de microdrenagem (sarjetas, guias, bocas de lobo, poços de visita, galerias, pavimentação com material drenante entre outros).

#### Representante do Tomador

**Nome:** Gustavo de Souza Barros Vieira

**E-mail:** agricultura@sarapui.sp.gov.br

**Telefone:** 15-99765-8680

### 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"/>

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)



**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 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

Conforme descrito na proposta, o empreendimento busca a solução dos atuais problemas que causam prejuízos diversos aos moradores do Bairro Bela Vista e visa a mitigação dos eventos hidrológicos extremos “Mudanças climáticas” recorrentes causados pelas fortes chuvas de verão, que causam enxurradas, inundações, erosões e assoreamento de corpos d’água carreando a poluição difusa.

Com a falta de infraestrutura mínima necessária há necessidade de implantar microdrenagem no Bairro Bela Vista para o combate efetivo das inundações, das erosões e da poluição difusa.

### 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 macro drenagem para mitigação de inundações e alagamentos”. A tipologia do empreendimento é: T.7.1.2. “Obras/serviços de microdrenagem (sarjetas, guias, bocas de lobo, poços de visita, galerias, pavimentação com material drenante entre outros)”.

Deve ser adequado o título do empreendimento, pois o objeto principal não é poluição difusa e sim mitigação de inundações e alagamentos. **(ATENDIDO)**.

O Proponente deve também adequar o título deste empreendimento (no SINFEHIDRO, Termo de Referência, projetos e planilhas) ao seu produto final. **(ATENDIDO)**.

### 5. ANÁLISE DO ESCOPO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento visa a execução de rede de drenagem no bairro Bela Vista, contemplando:

- 30,25 metros de rede com Ø 500 mm;
- 182,66 metros de rede com Ø 600 mm;
- 410,65 metros de rede com Ø 800 mm;
- 543,96 metros de rede com Ø 1000 mm;
- 36 unidades de Poços de Visitas (PVs)
- 66 unidades de Bocas de Lobo (BL).

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)



**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

## 6. ATENDIMENTO ÀS CONDICIONANTES

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

A condicionante desta tipologia é a apresentação do projeto básico visando a obtenção do produto que é a obra executada. A condicionante foi atendida parcialmente, visto que, apesar de apresentado, o projeto básico precisa ser complementado.

### 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.

No entanto, no presente Pleito não foi apresentado o Plano Municipal de Macrodrenagem bem como também não foi apresentado Plano Municipal de Saneamento mostrando a necessidade da execução da referida obra dentro do planejamento do município. **(NÃO ATENDIDO)**. Foi apresentado o Plano Municipal de Saneamento de Sarapuí, porém no diagnóstico do Sistema de Drenagem (página 27, sub-item 3.4.2 Sistema de Microdrenagem) é descrito “No que se refere aos pontos de criticidade da microdrenagem não foram identificados locais suscetíveis a inundações.” Logo, a justificativa do pleito é a execução das obras para mitigar inundações e alagamentos no Bairro Bela Vista, não sendo apresentado no Plano Municipal de Saneamento do Município a referida necessidade. Ressalta-se que não foi apresentado um documento específico de Plano de Macrodrenagem do município.

Desta forma, há necessidade de apresentar o referido Plano de Macrodrenagem para verificação da informação.

No TR não foi apresentado a referência à 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. **(ATENDIDO)**.

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)



**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

## 7. ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA

### 7.1. Termo de Referência

Foi apresentado o Plano de Sustentabilidade em conformidade com o escopo do empreendimento, conforme item 14.1 do Manual de Procedimentos Operacionais (MPO).

No Termo de Referência inserir as fotos mostrando as evidências dos alagamentos e poluições difusas existentes na área onde foram projetadas as infraestruturas. **(NÃO ATENDIDO)**. Não foram apresentadas fotografias mostrando evidências de alagamento na região em virtude da falta de infraestruturas de drenagem.

### 7.2. Planilha orçamentária

A planilha orçamentária está de acordo com o modelo do SINFEHIDRO 2.0; os limites mínimos e máximos de valor global do empreendimento atendem a deliberação CBH-SMT nº 478/2023; e a contrapartida proposta atende o dispositivo 14.8.2 do MPO.

### 7.3. Cronograma físico-financeiro

O cronograma físico-financeiro está de acordo com o modelo do SINFEHIDRO 2.0.

### 7.4. Projeto Básico

Apresentar detalhe típico da vala onde será assentada a tubulação, mostrando a necessidade ou não de colocar lastro de areia com berço; **(NÃO ATENDIDO)**.

Apresentar projeto do tipo de escoramento da vala em conformidade com o tipo e profundidade do solo. **(ATENDIDO)**.

Apresentar projeto da boca de lobo e do Poço de Visita. **(ATENDIDO)**.

Apresentar projeto do dissipador de energia. **(ATENDIDO)**.

Apresentar um mapa com a localização da obra contendo coordenadas geográficas visando a localização do empreendimento. **(ATENDIDO)**.

Apresentar as licenças ambientais e documentos de posse de área onde serão executadas as infraestruturas do trecho final da galeria, bem como onde será implantado o dissipador de energia. **(NÃO ATENDIDO)**.

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)



**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

No caso de uso ou de geração de dados georreferenciados o Proponente deve atender aos requisitos do DataGeo (<https://datageo.ambiente.sp.gov.br/app/>) e do Cadastro de Metadados - Sistemas Aquíferos utilizado pela ANA (<https://metadados.snirh.gov.br/geonetwork/srv/api/records/3ec60e4f-85ea-4ba7-a90c-734b57594f90>). Justificativa: DataGeo, infraestrutura de dados espaciais ambientais oficial do Estado de São Paulo, e o Sistema Aquíferos da ANA estão ambos em uso no âmbito do SIGRH.

#### **7.5. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)**

Foi apresentada ART do autor do projeto, bem como o seu referido currículo, mostrando atribuição para o dimensionamento proposto.

#### **7.6. Documentação Financeira**

De acordo com o que preceitua o Anexo 3.2 do MPO-Investimento Documentos para solicitação de financiamento junto ao FEHIDRO para as Entidades Municipais da Administração Indireta, o tomador deve apresentar:

- A Declaração do Anexo 4.1 do MPO constante na exigência do item 2.5 não está no timbrado da Prefeitura de Sarapuí. **(ATENDIDO)**.

#### **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)