



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: ~~Empreendimento: Sistema de drenagem de águas pluviais para contenção da poluição difusa e proteção dos recursos hídricos de Sarapuí – Bairro Cruzeiro do Sul~~ Sistema de Drenagem de Águas Pluviais para a Mitigação de Inundações e Alagamentos no Bairro Cruzeiro do Sul

Valor pleiteado: R\$ 2.621.402,36

Valor contrapartida: R\$ 81.074,37 (3,00 %)

Valor global: R\$ 2.702.476,73

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 Henrique dos Santos Plens

E-mail: guimaraes_junior@yahoo.com.br

Telefone: 15-99659-6268

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 | 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, os graves problemas oriundos da ausência de infraestrutura de drenagem no Bairro Cruzeiro do Sul causam prejuízos e alagamentos devido ao acúmulo de águas pluviais sem a devida canalização. Atualmente sem guias e bocas de lobo, as águas da chuva ocasionam poluição difusa e sulcos de erosão nas ruas do Bairro Cruzeiro do Sul.

O atual problema é recorrente, e agrava-se no período chuvoso em diversas áreas do município e no Bairro Cruzeiro do Sul; com a execução da obra do sistema de drenagem do Empreendimento busca-se mitigar e combater o problema e apresentar solução para o problema proposto.

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 Cruzeiro do Sul, contemplando:

- 314,37 metros de rede com Ø 400 mm;
- 580,25 metros de rede com Ø 500 mm;
- 74,33 metros de rede com Ø 800 mm;
- 185,55 metros de rede com Ø 1000 mm;
- 16,83 metros de rede com Ø 1200 mm;
- 39 unidades de Poços de Visitas (PVs);

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



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

- 54 unidades de Bocas de Lobo (BL).

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 | projetos@efengenharia.eng.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. As fotos apresentadas mostram escoamento superficial, porém não comprova eventos de alagamentos.

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.

Apresentar na planilha orçamentária os custos referentes as infraestruturas dos dissipadores de energia. **(NÃO ATENDIDO)**.

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

Apresentar o 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 dos trechos finais das galerias, bem como onde será implantado o dissipador de energia. **(NÃO 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



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

Apresentar perfil de sondagem do solo, visando identificar presença de rochas e nível d'água, fatores estes que podem comprometer o desenvolvimento da obra. **(NÃO ATENDIDO).**

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:

- 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 | projetos@efengenharia.eng.br