

PARECER TÉCNICO REFERENTE À INSCRIÇÃO – SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA – SAAE SOROCABA

Deliberação CBH-SMT n° 437/2021

1. DADOS CADASTRAIS - INSTITUIÇÃO PROPONENTE (TOMADOR)

| | | |
|--|---|--|
| Título do Projeto: REVISÃO DO PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM DE SOROCABA | | |
| Valor Pleiteado: R\$ 369.964,63 | Valor Contrapartida R\$ 92.491,16 | Valor Global: R\$ 462.455,79 |
| Sub-PDC (Delib. CRH 246/2021): 1.2 | Demanda Demanda Espontânea | |
| Razão Social ou nome: SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA – SAAE SOROCABA | | |
| CNPJ: 71.480.560/0001-39 | Município: SOROCABA | UF: SP |
| Endereço: AVENIDA COMENDADOR CAMILO JULIO, 255, BAIRRO IBITI DO PAÇO | | |
| | | Contrapartida: 20% |
| Representante do tomador: Tiago Suckow da Silva Camargo Guimarães E-mail: tiagosuckow@saaesorocaba.sp.gov.br Telefone: 15-3224-5800 | | |

2. ANÁLISE TÉCNICA RESUMIDA EMPREENDIMENTO

2.1 JUSTIFICATIVA DO PROJETO

De acordo com o tomador a realização do estudo pode fornecer elementos para auxiliar na tomada de decisões com fundamentos técnicos e seguros. Além, de atender a demanda crescente por sistemas públicos de drenagem pluvial e realizar adequações no plano diretor com os resultados do estudo e melhorar a gestão de águas pluviais urbanas.

Visa compatibilizar o plano diretor de macrodrenagem do SAAE com o zoneamento e o uso e ocupação do solo e com o plano diretor de desenvolvimento físico e territorial vigente na prefeitura do município.

2.2 ENQUADRAMENTO DO PROJETO – Sub-PDC

O empreendimento foi enquadrado adequadamente no PDC 1 – Bases Técnicas em Recursos Hídricos, subPDC 1.2 Planejamento e gestão de recursos hídricos.

2.3. ANÁLISE DO ESCOPO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento visa a contratação de empresa de engenharia especializada para realizar adequação e revisão do atual plano diretor de macrodrenagem de Sorocaba. E posteriormente formulação de alternativas técnicas e/ou economicamente viáveis para adequação do plano.

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. Primeiramente deverá ser contextualizado o Plano de Macrodrenagem existente, as ações propostas e indicação se foram ou não desenvolvidas, bem como apresentá-lo na íntegra;

3.1.2. Ressalta-se que um Plano Diretor de Macrodrenagem deve possuir um conteúdo mínimo conforme Lei nº 11.445/2007 e Decreto nº 7.217/2010;

3.1.3. Como não foi apresentado o Plano vigente, não foi possível verificar se o mesmo possui um o conteúdo mínimo como: Caracterização Territorial do Município; Quadro institucional da política e da gestão dos serviços de Drenagem; Diagnóstico Técnico-Participativo dos Serviços de Drenagem; Prognóstico; Propostas; Programa da Execução do Plano; Histórico e Lei de aprovação do Plano; Indicadores de Desempenho do Plano;

3.1.4. Sugere-se a leitura do termo de referência de revisão de PMSB disponibilizado pela FUNASA para complementações do presente termo de referência (http://www.funasa.gov.br/web/guest/biblioteca-eletronica/publicacoes/engenharia-de-saude-publica/-/asset_publisher/ZM23z1KP6s6q/content/termo-de-referencia-para-revisao-de-plano-

[municipal-de-saneamento-](#)

[basico?inheritRedirect=false&redirect=http%3A%2F%2Fwww.funasa.gov.br%2Fweb%2Fgu](#)
[est%2Fbiblioteca-eletronica%2Fpublicacoes%2Fengenharia-de-saude-](#)
[publica%3Fp_p_id%3D101_INSTANCE_ZM23z1KP6s6q%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_s](#)
[tate%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-](#)

[1%26p_p_col_count%3D1](#)). Além disso, o FEHIDRO disponibilizou roteiros técnicos para auxiliar tomadores. Há uma minuta de termo de referência para Plano Diretor de Macrodrenagem disponível em:

[https://www.agenciasmt.com.br/paginas.aspx?pag=FEHIDRO Modelo termo referencia;](https://www.agenciasmt.com.br/paginas.aspx?pag=FEHIDRO_Modelo_termo_referencia;)

3.1.5. Apresentar no termo de referência os requisitos legais para a revisão do Plano de Macrodrenagem;

3.1.6. Enfatizar a participação da sociedade durante toda a elaboração;

3.1.7. Definir os produtos a serem entregues com a revisão do Plano de Macrodrenagem de detalha-los;

3.1.8. Prever sistemática de acompanhamento e avaliação do Plano de Macrodrenagem para que vire rotina da administração;

3.1.9. Sugere-se uma planilhização do Plano para facilitar a tarefa de revisão, tornando o processo mais inteligível e os resultados mais transparentes. É uma estratégia para organizar a sistemática de acompanhamento e avaliação, e com isso produzir uma revisão que contribua para aprimorar o Plano como um instrumento de transformação da realidade local;

3.1.10. Com esses itens bem definidos é possível sistematizar o andamento de cada ação do Plano, com o objetivo de verificar se a meta não foi/não será alcançada, se a previsão de investimentos não foi/ não será cumprida. E com base nessa análise, avaliar eventuais atrasos, distorções, inadequações, bem como a necessidade de se propor alternativas para adequar a meta e o investimento a realidade local e com isso tornar a ação efetiva;

3.1.11. Indicadores e informações para fundamentar a revisão do plano com relação a três aspectos centrais: eficiência, eficácia e efetividade. Por se tratar de uma região com diversos estudos na área de drenagem, conforme evidenciado no sistema do FEHIDRO, os mesmo devem ser considerados e avaliados para a revisão do referido plano;

3.1.12. 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.

3.2. Projeto

3.2.1. Não se aplica.

3.3. ART

3.3.1. Apresentou RRT de atividade de gestão e afins, inserir na RRT a elaboração de termo de referência, planilha de orçamento e cronograma físico-financeiro para revisão do Plano de Drenagem.

3.4. Plano de Saneamento Básico

3.4.1. Não apresentou, e não justificou embasando no Plano.

3.5. Demais Documentos

3.5.1. O contrato FEHIDRO nº 159/2019 em elaboração contempla a revisão de Plano Municipal de Saneamento (Consortio de Estudos Rec. e Des da Bacia do rio Sorocaba) o qual o município de Sorocaba está incluso, necessário verificar quais ações estão previstas neste trabalho e se engloba macrodrenagem de Sorocaba;

3.5.2. O contrato FEHIDRO nº 117/2019 trata-se de elaboração de planos diretores municipais de drenagem rural na Bacia Hidrográfica dos Rios Sorocaba e Médio Tietê, o mesmo deverá ser citado no TR para uso e revisão.

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

O valor da contrapartida de 20% 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 Adequar planilha orçamentária para o novo modelo do MPO (não inserir brasão, somatório, etc.);

4.1.2 Na planilha orçamentária deverão ser informadas todas as atividades a serem executadas, bem como a mão de obra específica e horas homem de cada atividade em questão, como foi apresentado não é possível avaliar a quantidade utilizada para cada atividade;

4.1.3 Os décimos de centavo estão arredondados para cima na planilha de orçamento e na ficha resumo está arredondado para baixo, padronizar (ex: valor FEHIDRO na planilha de orçamento 369.964,63 e na ficha resumo 369.964,62);

4.1.4 Na planilha de orçamento os materiais de escritório e informática quando necessárias para desenvolver o empreendimento, são limitadas a 1% do seu custo global que deverão ser constituídos 100% como contrapartida.

4.2 Cronograma Físico Financeiro

4.2.1 Adequar cronograma físico-financeiro para o novo modelo do MPO, sugere-se um período de 10 a 12 meses para revisão do Plano de Macrodrenagem.

5. COMPATIBILIDADE DOS DOCUMENTOS

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 todos os documentos conforme o Anexo II da Deliberação CBH-SMT nº 437 de 22/10/2021.

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 437/2021 (28/02 a 18/03/2022).

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.

6. CONCLUSÃO

É necessário que o tomador encaminhe, complemente e corrija as informações especificadas nos itens acima para que a seja concluída a análise do empreendimento.



PARECERISTA: Luciano Farias de Novaes
CREASP: 5062333333

Sorocaba, 07 de fevereiro de 2022