



**JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA SOLICITAÇÃO DE RECURSOS ADICIONAIS À FUNDAÇÃO RENOVA PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVAS MELHORIAS EMERGENCIAIS NOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE COLATINA, ES.**

Com a ocorrência do rompimento da barragem de Fundão, de propriedade da mineradora Samarco, ocorrida em 05 de novembro de 2015, considerada a maior tragédia ambiental do país, se deu um rastro de destruição em toda bacia do Rio Doce, com reflexos até a foz do rio, havendo imenso lançamento de rejeito de minério de ferro no citado manancial sendo o município de Colatina altamente impactado pelo desastre, tendo em vista que a maior parte do abastecimento de água para agricultura e consumo humano do Município depende do Rio Doce e seus afluentes.

Assim, a fim de mitigar o gravíssimo problema da elevada poluição do rio, acarretado pelo rompimento da barragem, foi proposto pelo SANEAR e aprovado pela Fundação Renova ações de implantações, manutenções e reformas em sistemas de esgotamento sanitário do Município de Colatina, cujos desenvolvimentos estão em andamento.

Nesse contexto, objetivando otimização das ações aprovadas, os técnicos do SANEAR – Serviço Colatinense de Saneamento Ambiental, juntamente com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente apresentaram estudos de engenharia para reduzir ainda mais a carga poluidora por esgoto doméstico lançadas no Rio Doce em aproximadamente 4.000 metros cúbicos por dia, as quais estão descritas a seguir.

**1º) Implantação de sistema de tratamento de gases produzidos na estação de tratamento de esgoto na recentemente inaugurada em Barbados, cujos recursos financeiros teve participação da Fundação Renova.**

A estação de tratamento de esgoto doméstico de Barbados foi projetado no ano de 2011 para vazão média de 232 l/s, sendo que atualmente trata 21 l/s. foi estabelecido que sua implantação se daria em duas etapas.

A primeira compreendeu as fases de tratamento preliminar e secundário e a segunda contemplando filtração, decantação e desaguamento do lodo. As obras de implantação da primeira etapa foram iniciadas em 2012 e por razões de percalços contratuais, foram concluídas em junho de 2022.

Durante a fase de operação, está ocorrendo geração e propagação de odores, que tem acarretado crescente e incisivas reclamações da população do entorno da estação, principalmente através de redes sociais, sendo assim necessário ações do Serviço Colatinense de Saneamento Ambiental-SANEAR para eliminação do desconforto apresentado.

- Elaboração do projeto executivo de engenharia.... R\$ 100.000,00
- Implantação das obras ..... R\$ 700.000,00
- Total ..... R\$ 800.000,00



## 2º) Implantação da segunda etapa da estação de tratamento de Barbados.

Essa ação, contemplada no código COLESOB 29 do programa 31, com valor estimado de custo foi de R\$ 11.318.856,26, em março/2019.

Contudo, com a atualização das planilhas orçamentárias em julho/2022, o custo da implantação das obras, com preços unitários de referência do SINAP, DER/ES e CESAN passou para R\$ 20.745.529,89, havendo portanto um déficit à ser viabilizado de R\$ 9.426.673,63.

### Conclusão

O total de recursos solicitados é de R\$ 10.226.673,63.

  
Eng.º Paulo José Destefani Morello

Eng.º João Virgílio Avancini


Eng.º Luis Carlos Dubberstein

  
Eng.º Olindo Antonio Demoner

(Diretor de Operações)

  
Eng.º Welder Hins da Silva

  
Eng.º Sérgio Biazzi Junior

  
Eng.º Arthur Batista Ferreira

  
Eng.º Elias Antonio Coelho Marochio

(Diretor Comercial)

10/11/2022