

PARECER TÉCNICO REFERENTE À ETAPA DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO – SAAE CERQUILHO P1

1. DADOS CADASTRAIS - INSTITUIÇÃO PROPONENTE (TOMADOR)

Título do Projeto: Execução das obras do sistema de esgotamento de efluentes para a Bacia do Córrego Cachoeira em Cerquilha/SP – 3ª etapa		
Valor Pleiteado: R\$ 2.767.639,15	Valor Contrapartida: R\$ 315.815,58	Valor Global: R\$ 3.083.454,73
PDC: 03	Demanda Demanda espontânea.	
Razão Social ou nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Cerquilha - SAAEC		
CNPJ: 50.797.752/0001-01	Município: Cerquilha	UF: SP
Endereço: Rua Augusto Dorighello, 320		
		Contrapartida: 10,24%
Representante do tomador: David Gomes Pereira E-mail: civil@saaec.com.br Telefone: (15) 3384-8200		

2. ANÁLISE TÉCNICA RESUMIDA EMPREENDIMENTO

2.1. JUSTIFICATIVA DO PROJETO

Atualmente a ETE Rio Sorocaba e a linha de recalque que encaminham os efluentes para a mesma já estão saturados, ou seja, em momentos de pico de geração de esgoto sanitário ocorrem extravasamentos. Em virtude do crescimento populacional que ocorrerá na bacia, foi apresentado que para o ano de 2035 será gerada uma vazão média igual a 44,10 L/s, um valor superior a capacidade de operação atual da ETE. Assim, faz-se necessário ampliar a ETE Rio Sorocaba. Para tanto, o projeto executivo propôs a construção de uma nova ETE, próxima a ETE atual, a fim de que ela possa atender as novas demandas levantadas. Para tanto, será necessário executar uma nova linha de recalque, visando encaminhar os efluentes bombeados a ETE Rio Sorocaba no município de Cerquilha, além de adequar os tratamentos preliminares, a montante da ETE.

2.2. ENQUADRAMENTO DO PROJETO - PDC

O empreendimento foi enquadrado pelo tomador como PDC 03. No subPDC 3.1.

2.3. ANÁLISE DO ESCOPO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento tem como principal objetivo a execução de obras no sistema de coleta e afastamento de esgoto sanitário para a bacia do Córrego cachoeira, situada no município de Cerquilha. As atividades propostas são as seguintes:

- Ampliação da capacidade do coletor, responsável por coletar e encaminhar os efluentes até a EEE Cachoeira;
- Ampliação do sistema de recalque e rede por gravidade, entre a EEE Cachoeira e a ETE Rio Sorocaba;
- Redimensionamento da EEE Cachoeira;
- Implantação de pré-tratamento na EEE da Bacia do Cachoeira;
- Implantação de pré-tratamento na EEE da ETE Rio Sorocaba

O projeto do sistema de esgotamento da Bacia do Cachoeira, elaborado previamente, dividiu a execução da seguinte forma:

- Interceptor Cachoeira – T1;
- Interceptor Cachoeira – T2;
- EEE Pilon;
- Rede de recalque Pilon;
- Emissário final;
- EEE ETE Rio Sorocaba;
- Rede de recalque ETE Rio Sorocaba.

O atual pleito, pretende solicitar recursos para a execução da terceira e última etapa de obras previstas no sistema, abrangendo as atividades “EEE Rio Sorocaba” e “Rede de recalque ETE Rio Sorocaba”.

2.4. OUTORGA / LICENCIAMENTO AMBIENTAL

2.4.1 Apresentar locação do empreendimento na Carta do IGC, para verificação de interferências nos recursos hídricos.

2.4.2 Apresentar Portaria de Outorga da Travessia sobre o Córrego da Figueira Velha;

2.4.3 Apresentar Licença Ambiental da execução das obras da Estação Elevatória;

2.4.4 Apresentar Licença Ambiental da ETE Sorocaba;

3. ADEQUAÇÕES NO PROJETO, TERMO DE REFERÊNCIA, FICHA DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO, FICHA RESUMO, E ART

3.1. Ficha Resumo do Empreendimento

3.1.1. Preencher todos os campos da ficha resumo, como por exemplo, “Indicar em meses o tempo de execução do empreendimento”;

3.2. Termo de Referência

3.2.1. Inserir no memorial descritivo a especificação técnica do equipamento para tratamento preliminar compacto e macromedidor de vazão, visando à adequada aquisição dos equipamentos por parte da empresa contratada;

3.2.2. Adequar a especificação técnica de todos os equipamentos mecânicos, de modo a compatibilizar todos os documentos apresentados;

3.3. Projeto

3.3.1. Foi apresentado projeto hidráulico e termo de referência (pg. 7) a especificação de bomba submersível. Porém na planilha de orçamento e no memorial descritivo (pg. 8) há a menção de bomba re-autoescurvante;

3.3.2. Apresentar projeto hidráulico com lista de peças;

3.3.3. Apresentar memorial de cálculo hidráulico da elevatória e da linha de recalque;

3.3.4. Apresentar projeto civil e elétrico;

3.3.5. Apresentar ART dos projetos;

3.3.6. Apresentar Relatório de Sondagem de Reconhecimento de Solo (SPT), com planta da locação dos furos na área do empreendimento;

3.3.7. Apresentar documento de posse da área a ser implantada a estação elevatória de esgotos e a linha de recalque;

3.3.8. Apresentar comprovação de que a estação de tratamento de esgoto ETE Sorocaba tem capacidade para receber essa vazão de contribuição;

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

O valor da contrapartida de 10,24% atende o limite de contrapartida mínimo conforme Manual de Procedimentos Operacionais para Investimentos (MPO) de dezembro de 2020;

4.1. Planilha de Orçamento

4.1.1. Para os itens de cotação comercial, deverão ser apresentadas 03 cotações, e adotar o valor da mediana;

4.1.2. Ao especificar os gastos com mão de obra os mesmos devem estar de acordo com o Anexo XIV do MPO FEHIDRO;

4.1.3. Conforme MPO FEHIDRO a administração da execução da obra deve ser somente contrapartida. Deve ser inserido somente um item de administração da obra, considerando a execução da elevatória e da linha de recalque como um único empreendimento.

4.1.4. Englobar os itens com mesmo objetivo, como por exemplo serviços preliminares de forma que considere a execução do empreendimento global, considerando a execução da elevatória e da linha de recalque em conjunto, e não de forma separada. Organizar a planilha de orçamento conforme as etapas de execução da obra, para facilitar a configuração do cronograma físico-financeiro;

4.1.5. Incluir todos os serviços elétricos e de automação de acionamento dos equipamentos mecânicos na planilha de orçamento;

Apresentar composição do BDI;

4.1.6. Apresentar memória de cálculo de **todos os itens da planilha orçamentária**, demonstrando de forma detalhada os cálculos para determinação do quantitativo final de cada item de forma que seja possível a confirmação dos valores. Exemplo: Escavação mecanizada de vala (m³) = largura da vala x comprimento da vala x profundidade da vala

Largura da vala: X metros

Comprimento da vala: X metros

Profundidade da vala: X metros

4.2. Cronograma

4.2.1. Adequar o cronograma físico-financeiro de acordo com as alterações da planilha de orçamento;

5. COMPATIBILIDADE DOS DOCUMENTOS

Visto as adequações que deverão ser feitas, cabe ao tomador corrigir todos os documentos, a fim de que estes estejam compatíveis e apresentar com as devidas assinaturas.

O valor global do empreendimento está acima do valor do Recurso Financeiro disponibilizado, conforme PA/PI vigente. Porém, o valor a ser financiado encontra-se em acordo.

Apresentar toda a documentação corrigida e a documentação adicional solicitada, em versão digital.

As complementações apontadas deverão ser enviadas por meio do sistema de protocolo online disponível no site da FABH-SMT no link <https://www.agenciasmt.com.br/fehidro.aspx>

6. CONCLUSÃO

Para finalizar a aprovação do referido empreendimento, há necessidade de diversas correções e complementações para serem realizadas.



PARECERISTA: Luciano Farias de Novaes
CREASP: 5062333333

Sorocaba, 24 de fevereiro de 2021