

PARECER TÉCNICO

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

Parecer

Parecer I Parecer II

1. DADOS CADASTRAIS

Proponente

Razão Social ou nome: COMPANHIA ITUANA DE SANEAMENTO

CNPJ: 26.938.926/0001-16

Município: Itu - SP

Endereço: RUA BARTIRA, 300, VILA LEIS, ITU-SP

Empreendimento

Título: OBRAS DE ADEQUAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO NOVO MUNDO

Valor pleiteado: R\$ 1.781.657,17

Valor contrapartida: R\$ 461.242,77 (20,56 %)

Valor global: R\$ 2.242.899,94

Sub-PDC: 3.1. Esgotamento Sanitário

Tipologia: T.3.1.4. Execução de reformas, melhorias ou obras de EEE e/ou ETE

Representante do Tomador

Nome: REGINALDO PEREIRA DOS SANTOS

E-mail: reginaldo.santos@cis-itu.com.br

Telefone: 11-2118-6618

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"/>
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



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

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			
<p>Conforme descrito na proposta, a EEE Novo Mundo está operando com eficiência insatisfatória no limite operacional, com o acréscimo de vazões que acontecerá com a reversão dos esgotos da EEE Cidade Nova, faz-se necessário a construção de novas estruturas, que comporte as atuais e futuras vazões de esgotos.</p> <p>A estrutura civil da EEE atual não contempla a instalação de caixas de areia e gradeamento adequadas, com essas condições as paradas de bombeamento são frequentes.</p> <p>As bombas existentes, devido a vários problemas estruturais, acabam trabalhando em regime inadequados, com rendimento abaixo do previsto, consumo elevado de energia e baixa eficiência energética.</p> <p>Desta forma faz-se necessário realizar a obra para adequação e ou instalação de novas estruturas para a EEE Novo Mundo, compatibilizando todas as instalações com a vazão adequada de esgoto, com a melhor eficiência do sistema.</p>			
4. ENQUADRAMENTO DO EMPREENDIMENTO			
<p>O empreendimento foi enquadrado adequadamente no PDC 3 – “Qualidade das águas”, sub-PDC 3.1 – “Esgotamento Sanitário”.</p> <p>Tipologia T.3.1.4. Execução de reformas, melhorias ou obras de EEE e/ou ETE.</p>			
5. ANÁLISE DO ESCOPO DO EMPREENDIMENTO			
<p>Este empreendimento visa executar as obras dos projetos estrutural, hidromecânico e elétrico da estação elevatória em questão, a fim de realizar as intervenções necessárias para adequada operação da mesma, incluindo plano de sequenciamento de obra que permita a operação da EEE durante os trabalhos.</p> <p>Intervenções previstas.</p> <ul style="list-style-type: none">- Utilização do atual poço seco de bombas como o futuro poço úmido, para adequação da estação elevatória de esgoto com bombas submersíveis;- Utilização de 03 (três) conjuntos motobombas submersíveis, sendo 02 (dois) utilizados para operação e 01 (um) reserva;- Execução do cesto de içamento para remoção dos sólidos grosseiros, interno ao poço de sucção;			

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

- Demolição das estruturas existentes no terreno que não serão reutilizadas;
- Execução de um novo Barrilete e Poço de Desarenador;
- Execução de uma estrutura elevada, a fim de apoiar acima da cota de cheia, o gerador, o tanque de armazenamento de diesel e o painel de comando;
- Alimentação elétrica em média tensão e comando elétrico, incluindo startup.

6. ATENDIMENTO ÀS CONDICIONANTES

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

As condicionantes especificadas na Tipologia T.3.1.4 do Anexo 2 do MPO/FEHIDRO para solicitação de financiamento junto ao FEHIDRO foram parcialmente atendidas, sendo necessário a adequação, retificação e apresentação dos documentos faltantes.

Situação dos documentos apresentados.

- Projeto básico e/ou executivo: Ok, atende as especificações;
- Memorial descritivo: Foi entregue, entretanto falta apresentação dos cálculos estruturais e de fundação. Desta forma é necessário a apresentação do memorial de cálculos; **(ATENDIDO)**.
- Pacote técnico com especificações dos equipamentos: Ok, atende as especificações;
- Licenças ambientais e outorgas exigíveis: Foi entregue o requerimento, entretanto o requerimento não é válido para comprovação da licença. De acordo com os requisitos do anexo 3.2 do MPO, os documentos válidos são: Cópia da Licença Prévia ou de Instalação (LP ou LI) emitida pela CETESB, quando cabível, ou cópia de protocolo do respectivo. **(ATENDIDO)**.
- Documento de Posse do terreno ou autorização de uso: Ok, atende as especificações.

6.2. Aderência ao Plano da Bacia do SMT 2016-2027 ou Plano Estadual de Recursos Hídricos

O objetivo desse empreendimento possui aderência ao Plano da Bacia do SMT 2016-2027 no quesito prioridade em atender 100% da população com coleta e tratamento de esgoto.

7. ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E FINANCEIRA

7.1. Termo de Referência

Não foram apresentadas as Metas, ações e indicadores em conformidade com o escopo do empreendimento conforme item 14.1. Subitem “h” do Manual de Procedimentos Operacionais (MPO). **(ATENDIDO)**.

14.1. Subitem “h ” do MPO. Metas, ações e indicadores, sendo: **Meta** - referencial, baseado em índice quantitativo relacionado a um determinado objetivo específico (ex.: redução de 5.000 m³/mês de perdas nas redes, redução de 30% do lançamento da carga poluidora existente no município etc.) dentre outros; **Ações** - procedimentos que permitem a consecução da meta, caracterizados pela realização de uma ou mais atividades; **Indicador** - é o referencial de quantificação da ação, ou seja, a “unidade” de medida que permite avaliar a evolução da ação proposta que, por sua vez, identifica a possibilidade de atingimento do(s) produto(s) (ex: m³ de esgoto tratado, n° de publicações, etc.). **(ATENDIDO).**

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 n° 478/2023; e a contrapartida proposta atende o dispositivo 14.8.2 do MPO. **(ATENDIDO).**

Há necessidade de apresentar o memorial quantitativo dos itens orçados na planilha orçamentária, visando mostrar os cálculos das quantidades apresentadas; **(ATENDIDO).**

Há necessidade de apresentar tabela conforme modelo do anexo 8 do MPO. **(ATENDIDO).**

Segundo o item 14.8.3 do MPO, subitem “b”, a mão de obra do tomador pode ser oferecida como contrapartida, entretanto, para isso, é necessária a apresentação da tabela contida no Anexo 8 do MPO, seguindo as referências de preços de mercado constantes do Anexo 10 ou tabelas similares de órgãos ou entidades públicas e/ou aceitas pelo TCE/SP, com os nomes dos funcionários envolvidos na execução do empreendimento, quantidade de horas necessárias e respectivos custos, podendo ser incluídos os custos referentes aos encargos sociais e excluídos os benefícios (seguro de vida, auxílio alimentação, assistência médica etc.). **(ATENDIDO).**

Há necessidade de apresentar Mapa de cotações com os respectivos orçamentos dos itens referenciados como “Mercado” (cotação comercial); **(ATENDIDO).**

7.3.Cronograma físico-financeiro

O cronograma físico - financeiro foi entregue de acordo com o arquivo 2 - Modelo Cronograma físico-financeiro para SINFEHIDRO. **(ATENDIDO).**

7.4.Projeto Básico e/ou Executivo

Foram apresentados os seguintes documentos do projeto básico e/ou executivo:

- Desenhos de Concepção;
- Desenhos Estrutural Civil;
- Desenhos Hidromecânico;



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

- Desenhos Implantação, Perfil e detalhes elétricos;
- Projeto de painel de comando e automação;
- Perfil de sondagem do solo;
- Levantamento topográfico cadastral;
- Mapa de evolução populacional;
- Mapa de suscetibilidade de inundações;

Os projetos e mapas apresentados foram analisados e atendem os requisitos mínimos para execução da obra.

7.5.Memorial Descritivo e de Cálculos

Foram apresentados os seguintes Memoriais Descritivo e de Cálculos:

- Estudo de concepções;
- Especificações técnicas;
- Memorial Descritivo e de Cálculo Elétrico;
- Memorial Descritivo e de Cálculo Hidromecânico;
- Memorial Descritivo da Obra.

Os memoriais apresentados estão de acordo com os projetos, entretanto será necessário a apresentação do memorial de cálculos estruturais e de fundação, pois o memorial descritivo apresentado não demonstra os cálculos estruturais e de fundação. **(ATENDIDO)**.

7.6.Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)

Foram apresentados CV juntamente com as ARTs de Fiscalização de execução de obra;

Foi apresentada ART do autor do projeto básico e/ou executivo, entretanto o endereço da obra descrito na ART é diferente do endereço do empreendimento. **(ATENDIDO)**.

7.7.Cópia da Licença Prévia ou de Instalação (LP ou LI) emitida pela CETESB

O modelo apresentado, se trata do requerimento, sendo assim, não está em conformidade com os requisitos do anexo 3.2 do MPO, os documentos válidos são: Cópia da Licença Prévia ou de Instalação (LP ou LI) emitida pela CETESB, quando cabível, ou cópia de protocolo do respectivo. **(ATENDIDO)**.

Há necessidade de apresentar cópia da Licença Prévia ou de Instalação (LP ou LI) emitida pela CETESB ou protocolo. **(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



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

7.8.Documentação Financeira

Toda documentação financeira exigida foi apresentada, as certidões de regularidade fiscal e trabalhista apresentadas estão válidas.

8. COMPATIBILIDADE DOS DOCUMENTOS E RECOMENDAÇÕES

As complementações atenderam na totalidade as solicitações apresentadas nos itens anteriores.

9. CONCLUSÃO

Foram atendidas as complementações solicitadas, logo, o presente pleito está aprovado para a 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