

PROCESSO: SINFEHIDRO – 2021-BT 748
SIMA: 027285/2021-35

INTERESSADO: Prefeitura Municipal de Birigui

ASSUNTO: Análise do pedido de financiamento ao FEHIDRO para “Melhorias nas unidades de pré-tratamento da ETE de Birigui”

MUNICÍPIO: Birigui / SP

UGRHI: 19 – Baixo Tietê

1. INTRODUÇÃO

O presente Parecer Técnico apresenta a avaliação da viabilidade técnica e de custo referente ao pedido de financiamento com recursos do FEHIDRO formulado pela Prefeitura Municipal de Birigui para aquisições, montagens e instalações de equipamentos para melhorias nas unidades de pré-tratamento da estação de tratamento de esgoto do município de Birigui.

2. HISTÓRICO

O CBH-BT - Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê aprovou a concessão do financiamento por meio da Deliberação CBH-BT nº 191/2021, de 30 de junho de 2021, com a seguinte composição:

- Valor total de empreendimento: R\$ 1.132.345,14
- Valor a ser financiado (72,92%): R\$ 825.656,19
- Valor de contrapartida (27,08%): R\$ 306.688,95

3. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O escopo do financiamento corresponde a melhoria nas unidades de pré-tratamento da ETE com acréscimo de equipamentos e substituições, cujas características são mostradas abaixo:

a) Unidade de pré-tratamento à montante da estação elevatória de esgoto bruto

Consistem em fornecimentos e montagens de:

- Grade de barra mecanizada tipo 4 cabos:
 - Posição vertical
 - Largura do canal: 1,70 metros
 - Altura do total do canal: 4,17 metros
 - Espaçamento: 80 mm
- Esteira mecanizada para transporte dos resíduos retidos nas grades

- Rosca transportadora de detritos
Correia transportadora estruturada em perfis de chapa galvanizada dobrada com proteção lateral (comprimento: 4,0 metros e largura 14 polegadas)
- b) Unidade de pré-tratamento à montante das lagoas aeróbias com fornecimentos e montagens de equipamentos:
 - Dois tipos de grades médias
 - Tipo “cremalheira com limpeza mecanizada”
 - Manual de ferro
 - Esteira mecanizada para transporte dos resíduos das duas grades médias com funcionamento alternado.
 - Rosca transportadora de detritos.
 - Stop log:
 - 2 unidades
 - Largura 1,20 metros
 - Altura 1,10 metros
 - 4 unidades
 - Altura 1,50 metros
 - Largura 1,70 metros
 - Material: aço inox AISI 304 (pedestal e haste) com volante de manobra.

4. QUADRO RESUMO DE INVESTIMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Os serviços incluindo fornecimento de equipamentos foram orçados em R\$ 1.132.345,14 pela Prefeitura Municipal de Birigui conforme indicado na Deliberação CBH-BT nº 191/2021. A planilha de orçamento com data base de março de 2021 é apresentado no Anexo I.

Um resumo do orçamento é mostrado no quadro abaixo:

| Item | Discriminação | Valor (R\$) |
|-------|--|--------------|
| 1 | Unidade de pré-tratamento à montante à EEEB | 510.210,00 |
| 2 | Unidade de pré-tratamento à montante das lagoas anaeróbias | 622.135,14 |
| Total | | 1.132.345,14 |

O cronograma físico-financeiro é mostrado no Anexo II.

Salientamos que o valor real do empreendimento será definido na conclusão do processo licitatório para a contratação dos serviços.

5. ANÁLISE E CONCLUSÃO

O termo de referência apresentado fornece as diretrizes para a adequada execução das obras objeto do pedido de financiamento.



A planilha de orçamento apresentada foi elaborada com quantitativos e custos unitários compatíveis com a natureza dos serviços.

Diante do exposto, este Agente Técnico, no âmbito dos aspectos de sua competência, manifesta-se favoravelmente à continuidade do processo de concessão de financiamento à Prefeitura Municipal de Birigui.

Estamos propondo a liberação do valor total a financiar nas duas parcelas discriminadas a seguir:

1ª parcela: R\$ 743.090,57 (setecentos e quarenta e três mil noventa reais e cinquenta e sete centavos); e

2ª (última) parcela: R\$ 82.565,62 (oitenta e dois mil quinhentos e sessenta e cinco reais e sessenta e dois centavos).

Eng.º Francisco Anzai
Setor de Avaliação de Efluentes
Reg. 01.1910-0

Eng.º Regis Nieto
Gerente do Setor de Avaliação de Efluentes
Reg. 01.321

Eng.º Paulo Takanori Katayama
Gerente da Divisão de Avaliação de Efluentes e de Riscos Tecnológicos
Reg. 01.2073-2



PARECER TÉCNICO

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - CEP 05459-900 - São Paulo - SP
C.N.P.J. nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. nº 109.091.375-118 - Insc. Munic. nº 8.030.313-7
Site: www.cetesb.sp.gov.br

Página: 69

Nº:
320/21/IPEE

Data: 04/10/2021

ANEXO I

Planilha de Orçamento (01 folha)



PARECER TÉCNICO

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - CEP 05459-900 - São Paulo - SP
C.N.P.J. nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. nº 109.091.375-118 - Insc. Munic. nº 8.030.313-7
Site: www.cetesb.sp.gov.br

Página: 70

Nº:
320/21/IPEE

Data: 04/10/2021



PARECER TÉCNICO

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - CEP 05459-900 - São Paulo - SP
C.N.P.J. nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. nº 109.091.375-118 - Insc. Munic. nº 8.030.313-7
Site: www.cetesb.sp.gov.br

Página: 71

Nº:
320/21/IPEE

Data: 04/10/2021

ANEXO II

Cronograma Físico-Financeiro (01 folha)



PARECER TÉCNICO

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - CEP 05459-900 - São Paulo - SP
C.N.P.J. nº 43.776.491/0001-70 - Insc. Est. nº 109.091.375-118 - Insc. Munic. nº 8.030.313-7
Site: www.cetesb.sp.gov.br

Página: 72

Nº:
320/21/IPEE

Data: 04/10/2021