



CETESB

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO  
Presidência

Ofício n.º 227/2021/P

São Paulo, 09 de abril de 2021.

Senhor Secretário Executivo,

Cumprimentando cordialmente Vossa Senhoria, apresentamos ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê o pedido de aditamento de valor do Contrato FEHIDRO 352/2019 (2019-AT-COB-74), mediante justificativas demonstradas em anexo.

Aproveitamos a oportunidade para renovar a Vossa Senhoria os protestos de estima e distinta consideração.

**PATRÍCIA IGLECIAS**  
Diretora-Presidente

Ilustríssimo Senhor  
**LUIS FERNANDO CARNESECA**  
Secretário Executivo  
Comitê da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê – CBH-AT  
Rua Boa Vista, 84 – 8º andar  
01014-000 – São Paulo – SP

Anexo: Justificativa de pedido de aditamento do contrato FEHIDRO 352/2019.



Ao  
COMITE DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ – CBH - AT

São Paulo, 05 de abril de 2021

Ref.: 2019-AT-COB-74  
Contrato FEHIDRO 352/2019

**Empreendimento: Aprimoramento do diagnóstico da presença de compostos genotóxicos em águas superficiais da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê (UGRHI 6)**

Prezados Senhores,

A CETESB é tomadora de recursos do FEHIDRO, por meio do Contrato 352/2019, para o empreendimento 2019-AT-COB-74, que tem como objetivo construir um novo modelo de diagnóstico de compostos genotóxicos presentes em águas superficiais, utilizando como piloto pontos dos Sistemas Billings e Guarapiranga. Para tanto, busca-se nesse projeto, automação de ensaios de laboratório, possibilitando um incremento na nossa capacidade laboratorial e aumento o número de amostras analisadas. A modernização dos ensaios implicará em um novo modelo de diagnóstico de compostos genotóxicos presentes em águas superficiais, mais amplo e mais completo.

A composição inicial dos custos apresentada no anexo VIII (planilha orçamentária) quando da aprovação do projeto foi a seguinte:

Valor aprovado com recurso FEHIDRO	R\$ 1.052.000,00
Contrapartida da CETESB	R\$ 395.571,60
<b>Valor total do empreendimento</b>	<b>R\$ 1.447.571,60</b>

Do valor de financiamento (R\$ 1.052.000,00), o principal equipamento a ser adquirido é um microscópio automatizado em conjunto com um software que possibilitará a leitura de lâminas micronúcleos de forma automatizada, processo que normalmente é realizado de forma manual e extremamente laboriosa. Outros equipamentos importados (incubadoras, dosadora automática de placas e container de nitrogênio líquido) também serão necessários para garantir o atingimento dos objetivos do projeto. Compõem ainda a lista de equipamentos computadores, embarcação e softwares estatísticos, que serão adquiridos no mercado nacional.



## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Quando da apresentação do projeto ao CBH-AT, o total de recursos para os equipamentos importados era R\$ 935.000,00, sendo que somente o microscópio foi orçado à época em R\$605.000,00.

Em 2020, em função das restrições impostas pela pandemia de COVID 19, tivemos dificuldades para iniciar a licitação dos equipamentos. Além disso, as variações cambiais do euro e do dólar tiveram significativa alta no período, em patamares que inviabilizam a aquisição dos equipamentos, considerando-se o recurso originalmente solicitado.

Em vista disso, recentemente, solicitamos novos orçamentos para todos os equipamentos. Conseguimos, junto ao fornecedor do microscópio, um desconto considerável (em euros). Buscamos, ainda, outros fornecedores para os demais equipamentos que pudessem nos atender com menos recursos.

O quadro abaixo demonstra as diferenças nos orçamentos realizados (valores em reais), para os equipamentos importados:

ITEM CONTRATO	EQUIPAMENTO	VALOR ORIGINAL NO CONTRATO	VALOR ORÇADO ATUALIZADO	Diferença
1.1	Microscópio de luz de fluorescência, Software Metafer	R\$ 605.000,00	R\$ 820.000,00	R\$ 215.000,00
1.3	Incubadora tipo BOD	R\$ 40.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 20.000,00
1.4	Incubadora shaker	R\$ 70.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 20.000,00
1.5	Dosadora automática de meios de cultura	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ -
1.6	Container de nitrogênio líquido	R\$ 20.000,00	R\$ 36.000,00	R\$ 16.000,00
		<b>R\$ 935.000,00</b>	<b>R\$ 1.206.000,00</b>	<b>R\$ 271.000,00</b>

Diante do exposto, solicitamos ao CBH-AT avaliar a possibilidade de concessão de um aditivo financeiro no valor de R\$ 270.000 (duzentos e setenta mil reais) de forma que o projeto não seja inviabilizado.

  
**Deborah Arnsdorff Roubicek**

Responsável técnico  
Registro CETESB 6124