



## **PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL**

**MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DA  
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DO  
HOSPITAL DA MULHER DO RECIFE - HMR**

**Recife – Pernambuco**

**Julho de 2020**

Recife, 23 de julho de 2020.

Hospital da Mulher do Recife  
Att: Sr. Danilo  
Assunto: Manutenção corretiva em Estação de Tratamento de Efluentes (ETE)

Prezado(a) Senhor(a),

Através da presente proposta, oferecemos nossas condições comerciais para o serviço de manutenção corretiva da Estação de Tratamento de Efluentes do HMR.

A seguir apresentamos as atividades necessárias para recuperação do sistema, escopo desta proposta.

Com a convicção de sermos capazes em atender as expectativas que se apresentem, desde já estamos ao vosso inteiro dispor para quaisquer informações adicionais e/ou adequações que se julguem necessárias.

Ficamos à disposição para eventuais esclarecimentos.

*Edécio Souza*  
*81 99850 5939*  
*edecio@cgs.eco.br*

## 1. APRESENTAÇÃO

A CGS ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE – apresenta a proposta técnica e comercial para a adequação da Estação de Tratamento de Efluentes do Hospital da Mulher do Recife (HMR) através de serviços especializados de engenharia.

## 2. OBJETIVOS DA PROPOSTA

É objetivo desta proposta, fornecer mão de obra especializada para a realização de serviços de manutenção preventiva e corretiva em peças e equipamentos constituintes da Estação de Tratamento de Efluentes. Além de reparos será realizada revisão em todo o sistema existente.

## 3. VALORES E CONDIÇÕES COMERCIAIS

<b>MATERIAIS</b>				
<b>Item</b>	<b>Material</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Total</b>
1	Válvula borboleta	618,00	10	6.180,00
<b>SERVIÇOS</b>				
<b>Item</b>	<b>Serviços</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Total</b>
1	Troca de válvulas borboletas nos reatores anaeróbios e aeróbios	475,00	10	4.750,00
2	Manutenção corretiva e preventiva nos aeradores submersos	2.320,00	2	4.640,00
3	Reparo e laminação em tubulação hidráulica de retorno de lodo	550,00	1	550,00
4	Manutenção corretiva e preventiva na bomba de recirculação de lodo	1330,00	1	1330,00
<b>VALOR TOTAL - MATERIAIS E SERVIÇOS</b>				<b>17.450,00</b>

O valor total da proposta é de R\$ 17.450,00 (dezessete mil e quatrocentos e cinquenta reais).



**CGS**

Engenharia e Meio Ambiente  
CGS.ECO.BR

**FORMAS DE PAGAMENTOS:**

- 60% no aceite da proposta + 40% na conclusão dos serviços.
- Demais condições apenas após consulta

**IMPOSTOS:**

- Os impostos estão inclusos no preço

**VALIDADE DA PROPOSTA:**

- 60 dias a contar a partir da data dessa proposta