


<b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>		<b>ANEXO VIII DO MPO - PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>		
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		<b>TOMADOR:</b>	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SALTO – SAAE SALTO	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO		<b>EMPREENDIMENTO:</b>	SISTEMA DE RECUPERAÇÃO E REÚSO DE ÁGUA DE LAVAGEM DOS FILTROS E DECANTADORES, DISPOSIÇÃO FINAL DO	

Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes	Valor Total
<b>1</b>	<b>Elaboração de Base Cadastral da Estação de Tratamento de Água:</b>			<b>R\$ 875,18</b>	<b>R\$ 66.710,31</b>	<b>R\$ 7.412,25</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 74.122,56</b>
1.1	Consultor	Hora	72	R\$ 255,76	R\$ 16.573,25	R\$ 1.841,47	R\$ 0,00	R\$ 18.414,72
1.2	Engenheiro Júnior	Hora	84	R\$ 159,85	R\$ 12.084,66	R\$ 1.342,74	R\$ 0,00	R\$ 13.427,40
1.3	Engenheiro Agrimensor	Hora	92	R\$ 159,85	R\$ 13.235,58	R\$ 1.470,62	R\$ 0,00	R\$ 14.706,20
1.4	Técnico em Topografia	Hora	92	R\$ 95,91	R\$ 7.941,35	R\$ 882,37	R\$ 0,00	R\$ 8.823,72
1.5	Auxiliar de Topografia	Hora	92	R\$ 11,99	R\$ 992,77	R\$ 110,31	R\$ 0,00	R\$ 1.103,08
1.6	Desenhista Cadista	Hora	92	R\$ 95,91	R\$ 7.941,35	R\$ 882,37	R\$ 0,00	R\$ 8.823,72
1.7	Digitador	Hora	92	R\$ 95,91	R\$ 7.941,35	R\$ 882,37	R\$ 0,00	R\$ 8.823,72
<b>2</b>	<b>Estudo de concepção do Sistema de Recuperação e Reúso de Água de Lavagem dos Filtros e Decantadores, Disposição Final do Lodo, Adequações e Melhorias na ETA João Jabour:</b>			<b>R\$ 703,34</b>	<b>R\$ 44.367,97</b>	<b>R\$ 4.929,77</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 49.297,74</b>
2.1	Consultor	Hora	58	R\$ 255,76	R\$ 13.350,67	R\$ 1.483,41	R\$ 0,00	R\$ 14.834,08
2.2	Engenheiro Senior	Hora	86	R\$ 159,85	R\$ 12.372,39	R\$ 1.374,71	R\$ 0,00	R\$ 13.747,10
2.3	Tecnólogo em Hidráulica	Hora	72	R\$ 95,91	R\$ 6.214,97	R\$ 690,55	R\$ 0,00	R\$ 6.905,52
2.4	Desenhista Cadista	Hora	72	R\$ 95,91	R\$ 6.214,97	R\$ 690,55	R\$ 0,00	R\$ 6.905,52
2.5	Digitador	Hora	72	R\$ 95,91	R\$ 6.214,97	R\$ 690,55	R\$ 0,00	R\$ 6.905,52
<b>3</b>	<b>Detalhamento Básico do Sistema de Recuperação e Reúso de Água de Lavagem dos Filtros e Decantadores, Disposição Final do Lodo, Adequações e Melhorias na ETA João Jabour:</b>			<b>R\$ 703,34</b>	<b>R\$ 45.806,61</b>	<b>R\$ 5.089,63</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 50.896,24</b>
3.1	Consultor	Hora	64	R\$ 255,76	R\$ 14.731,77	R\$ 1.636,87	R\$ 0,00	R\$ 16.368,64
3.2	Engenheiro Sênior	Hora	72	R\$ 159,85	R\$ 10.358,28	R\$ 1.150,92	R\$ 0,00	R\$ 11.509,20
3.5	Tecnólogo	Hora	80	R\$ 95,91	R\$ 6.905,52	R\$ 767,28	R\$ 0,00	R\$ 7.672,80
3.6	Desenhista Cadista	Hora	80	R\$ 95,91	R\$ 6.905,52	R\$ 767,28	R\$ 0,00	R\$ 7.672,80
3.7	Digitador	Hora	80	R\$ 95,91	R\$ 6.905,52	R\$ 767,28	R\$ 0,00	R\$ 7.672,80
<b>4</b>	<b>Detalhamento do projeto executivo do Sistema de Recuperação e Reúso de Água de Lavagem dos Filtros e Decantadores, Disposição Final do Lodo, Adequações e Melhorias na ETA João Jabour:</b>			<b>R\$ 1.182,89</b>	<b>R\$ 76.881,46</b>	<b>R\$ 8.542,38</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 85.423,84</b>
4.1	Consultor	Hora	64	R\$ 255,76	R\$ 14.731,78	R\$ 1.636,86	R\$ 0,00	R\$ 16.368,64
4.2	Engenheiro Sênior	Hora	72	R\$ 159,85	R\$ 10.358,28	R\$ 1.150,92	R\$ 0,00	R\$ 11.509,20
4.3	Engenheiro Elétrico	Hora	72	R\$ 159,85	R\$ 10.358,28	R\$ 1.150,92	R\$ 0,00	R\$ 11.509,20
4.4	Engenheiro de controle e automação	Hora	72	R\$ 159,85	R\$ 10.358,28	R\$ 1.150,92	R\$ 0,00	R\$ 11.509,20
4.5	Engenheiro Estrutural	Hora	72	R\$ 159,85	R\$ 10.358,28	R\$ 1.150,92	R\$ 0,00	R\$ 11.509,20
4.6	Tecnólogo	Hora	80	R\$ 95,91	R\$ 6.905,52	R\$ 767,28	R\$ 0,00	R\$ 7.672,80
4.7	Desenhista Cadista	Hora	80	R\$ 95,91	R\$ 6.905,52	R\$ 767,28	R\$ 0,00	R\$ 7.672,80
4.8	Digitador	Hora	80	R\$ 95,91	R\$ 6.905,52	R\$ 767,28	R\$ 0,00	R\$ 7.672,80
<b>5</b>	<b>Elaboração de Memorial Descritivo com Especificações Técnicas dos Equipamentos:</b>			<b>R\$ 703,34</b>	<b>R\$ 46.957,53</b>	<b>R\$ 5.217,51</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 52.175,04</b>
5.1	Consultor	Hora	64	R\$ 255,76	R\$ 14.731,77	R\$ 1.636,87	R\$ 0,00	R\$ 16.368,64
5.2	Engenheiro Junior	Hora	80	R\$ 159,85	R\$ 11.509,20	R\$ 1.278,80	R\$ 0,00	R\$ 12.788,00
5.3	Tecnólogo	Hora	80	R\$ 95,91	R\$ 6.905,52	R\$ 767,28	R\$ 0,00	R\$ 7.672,80
5.4	Desenhista Cadista	Hora	80	R\$ 95,91	R\$ 6.905,52	R\$ 767,28	R\$ 0,00	R\$ 7.672,80
5.5	Digitador	Hora	80	R\$ 95,91	R\$ 6.905,52	R\$ 767,28	R\$ 0,00	R\$ 7.672,80
<b>6</b>	<b>Documentação e formulários preenchidos para obtenção de Licenças junto à CETESB:</b>			<b>R\$ 703,34</b>	<b>R\$ 41.893,49</b>	<b>R\$ 4.654,83</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 46.548,32</b>
6.1	Consultor	Hora	56	R\$ 255,76	R\$ 12.890,30	R\$ 1.432,26	R\$ 0,00	R\$ 14.322,56
6.2	Engenheiro Junior	Hora	72	R\$ 159,85	R\$ 10.358,28	R\$ 1.150,92	R\$ 0,00	R\$ 11.509,20
6.3	Tecnólogo	Hora	72	R\$ 95,91	R\$ 6.214,97	R\$ 690,55	R\$ 0,00	R\$ 6.905,52
6.4	Desenhista Cadista	Hora	72	R\$ 95,91	R\$ 6.214,97	R\$ 690,55	R\$ 0,00	R\$ 6.905,52
6.5	Digitador	Hora	72	R\$ 95,91	R\$ 6.214,97	R\$ 690,55	R\$ 0,00	R\$ 6.905,52
<b>7</b>	<b>Elaboração de Planilhas de Orçamento de Materiais:</b>			<b>R\$ 607,43</b>	<b>R\$ 39.764,28</b>	<b>R\$ 4.418,26</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 44.182,54</b>
7.1	Consultor	Hora	56	R\$ 255,76	R\$ 12.890,30	R\$ 1.432,26	R\$ 0,00	R\$ 14.322,56
7.2	Engenheiro Orçamentista	Hora	86	R\$ 159,85	R\$ 12.372,39	R\$ 1.374,71	R\$ 0,00	R\$ 13.747,10
7.3	Tecnólogo	Hora	86	R\$ 95,91	R\$ 7.423,43	R\$ 824,83	R\$ 0,00	R\$ 8.248,26
7.4	Digitador	Hora	82	R\$ 95,91	R\$ 7.078,16	R\$ 786,46	R\$ 0,00	R\$ 7.864,62
<b>Totais</b>					<b>362.381,65</b>	<b>40.264,63</b>	<b>0,00</b>	<b>402.646,28</b>

Obs: Valores referência ANEXO XIV do MPO.

Salto, 05 de junho de 2023.

RESPONSÁVEL LEGAL  
**Alison Henrique Bressiano**  
 CPF: 382.442.268-97

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**Eng. Márcio Rodrigo Akamatsu**  
 CREA: 5069800331 - SP