



<b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>	
<b>SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</b>	<b>TOMADOR: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO</b>	
<b>FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO</b>	<b>EMPREENDIMENTO: LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA LAGOA ANAERÓBIA 2 DA ETE PALMITAL</b>	

Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>583,72</b>	<b>12.314,16</b>	<b>1.695,12</b>	<b>0,00</b>	<b>14.009,28</b>
1.1	Placa de identificação de obras	SABESP	7000002	Metro quadrado	24,00	583,72	12.314,16	1.695,12	0,00	14.009,28
<b>2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>6.722,39</b>	<b>37.809,60</b>	<b>5.204,74</b>	<b>0,00</b>	<b>43.014,34</b>
2.1	Container em chapa galvanizada (6,00 x 2,30 x 2,20m) 4 sanitários / 4 chuveiros e 2 lavatórios	SABESP	EQ04793	Mês	8,00	1.340,00	9.422,88	1.297,12	0,00	10.720,00
2.2	Vigilância do canteiro	SINAPI	101460	Mês	6,00	5.382,39	28.386,72	3.907,62	0,00	32.294,34
<b>3</b>	<b>PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO</b>					<b>516,01</b>	<b>7.765,57</b>	<b>1.068,98</b>	<b>0,00</b>	<b>8.834,55</b>
3.1	Engenheiro sênior	SABESP	74000003	Hora	15,00	329,52	4.344,72	598,08	0,00	4.942,80
3.2	Topógrafo	SABESP	74000019	Hora	15,00	113,53	1.496,89	206,06	0,00	1.702,95
3.3	Desenhista técnico (cadista)	SABESP	74000018	Hora	30,00	72,96	1.923,96	264,84	0,00	2.188,80
<b>4</b>	<b>MOBILIZAÇÃO</b>					<b>13.965,07</b>	<b>12.275,30</b>	<b>1.689,77</b>	<b>0,00</b>	<b>13.965,07</b>
4.1	Mobilização de equipe e equipamentos	COTAÇÃO		Unidade	1,00	13.965,07	12.275,30	1.689,77	0,00	13.965,07
<b>5</b>	<b>EXECUÇÃO DE LEITO (40 x 60m) PARA BAG'S</b>					<b>240,03</b>	<b>193.459,82</b>	<b>26.630,98</b>	<b>0,00</b>	<b>220.090,80</b>
5.1	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive troncos de até 15cm de diâmetro, com caminhão a disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 Km	CDHU	02.09.040	Metro quadrado	2.400,00	4,36	9.197,86	1.266,14	0,00	10.464,00
5.2	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria em campo aberto	CDHU	07.01.020	Metro cúbico	2.400,00	17,87	37.698,55	5.189,45	0,00	42.888,00
5.3	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	CDHU	54.01.010	Metro quadrado	2.400,00	3,86	8.143,06	1.120,94	0,00	9.264,00
5.4	Geomembrana em polietileno de alta densidade PEAD de 1mm	CDHU	08.05.010	Metro quadrado	2.600,00	26,48	60.517,39	8.330,61	0,00	68.848,00
5.5	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 100Kn/m e transversal de 9Kn/m	CDHU	08.05.180	Metro quadrado	2.600,00	18,49	42.257,05	5.816,95	0,00	48.074,00
5.6	Lastro de pedra britada	SABESP	70070046	Metro cúbico	240,00	168,97	35.645,91	4.906,89	0,00	40.552,80

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	PLANILHA DE ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	TOMADOR: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO: LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA LAGOA ANAERÓBIA 2 DA ETE PALMITAL	

Ordem	Descrição do Item	Referência de Preço	Código de Referência	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor FEHIDRO (R\$)	Valor Contrapartida (R\$)	Valor Outras Fontes (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>6</b>	<b>DESASSORIAMENTO E DRAGAGEM DA LAGOA</b>					<b>28.526,18</b>	<b>548.879,72</b>	<b>75.556,83</b>	<b>0,00</b>	<b>624.436,55</b>
6.1	Fornecimento de Bag geotêxtil 9x30x2,30m (L x C x Alt máx)	COTAÇÃO	02.02	Unidade	7,00	28.443,42	175.012,36	24.091,58	0,00	199.103,94
6.2	Remoção e desaguamento de lodo	COTAÇÃO	02.02	Metro cúbico	5.139,35	82,76	373.867,36	51.465,25	0,00	425.332,61
<b>7</b>	<b>LEVANTAMENTO E ANÁLISE</b>					<b>12.500,00</b>	<b>10.987,50</b>	<b>1.512,50</b>	<b>0,00</b>	<b>12.500,00</b>
7.1	Levantamento batimétrico com eco batímetro multi feixe e análise laboratorial da amostra do lodo	VERBA		U verba orçada	1,00	12.500,00	10.987,50	1.512,50	0,00	12.500,00
<b>8</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>13.965,07</b>	<b>12.275,30</b>	<b>1.689,77</b>	<b>0,00</b>	<b>13.965,07</b>
8.1	Desmobilização de equipe e equipamentos	SABESP	70090112	Unidade	1,00	13.965,07	12.275,30	1.689,77	0,00	13.965,07
<b>TOTAL</b>						<b>835.766,97</b>	<b>115.048,69</b>	<b>0,00</b>	<b>950.815,66</b>	

<b>Responsável legal 1:</b>
Assinatura:

<b>Responsável legal 2:</b>
Assinatura:

<b>Responsável Técnico:</b>
Assinatura: