



**Prefeitura Municipal de Louveira**  
Secretaria de Administração

**ANEXO VII - MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**MUNICÍPIO DE LOUVEIRA**  
**SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO**  
**DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE AMPLIAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E MELHORIA DA ETE EM LOUVEIRA  
LOCAL: LOUVEIRA - SP  
FONTE: SABESP 2024/03 E SIURB 2022/07  
BDI: 26,27%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LOTE I												
FONTE	DATA-BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1 - Etapa 1 - Plano de Trabalho</b>												<b>R\$ 46.513,68</b>
SABESP	2024/03	1	1.1	74000002	Coordenador	h	24,00	R\$ 481,44	R\$ 11.554,56	26,27%	R\$ 607,91	R\$ 14.589,84
SABESP	2024/03	1	1.2	74000004	Engenheiro Pleno	h	72,00	R\$ 219,59	R\$ 15.810,48	26,27%	R\$ 277,28	R\$ 19.964,16
SABESP	2024/03	1	1.3	74000005	Engenheiro Júnior	h	48,00	R\$ 197,32	R\$ 9.471,36	26,27%	R\$ 249,16	R\$ 11.959,68
<b>2 - Etapa 2 - Levantamentos de campo</b>												<b>R\$ 272.846,98</b>
SABESP	2024/03	2	2.1	74010046	Mobilização/desmobilização - Distância entre 61 até 150km	unid	1,00	R\$ 1.889,67	R\$ 1.889,67	26,27%	R\$ 2.386,09	R\$ 2.386,09
SIURB	2024/07	2	2.2	20-001-014	Levantamento Planialtimétrico de áreas - excedente 10.000 m²	m²	155.567,00	R\$ 0,52	R\$ 80.894,84	26,27%	R\$ 0,66	R\$ 102.674,22
SABESP	2024/03	2	2.3	74000374	Mobilização, instalação e desmobilização por equipe / equipamento, inclusive transporte até 60km - Sondagem a Percussão com equippamento manual	unid	2,00	R\$ 2.559,90	R\$ 5.119,80	26,27%	R\$ 3.232,39	R\$ 6.464,78
SABESP	2024/03	2	2.4	74000380	Deslocamento de equipamento entre furos acima de 50 metros até 100 metros, inclusive reinstalação - sondagem a percussão com equipamento manual	unid	51,00	R\$ 257,84	R\$ 13.149,84	26,27%	R\$ 325,57	R\$ 16.604,07
SABESP	2024/03	2	2.5	74000377	Perfuração com equipamento de sondagem manual, diâmetro 2 1/2 polegadas: Furo com um ensaio de penetração SPT a cada metro - sondagem a percussão com equipamento manual	m	430,00	R\$ 189,46	R\$ 81.467,80	26,27%	R\$ 239,23	R\$ 102.868,90
SABESP	2024/03	2	2.6	74000002	Coordenador	h	36,00	R\$ 481,44	R\$ 17.331,84	26,27%	R\$ 607,91	R\$ 21.884,76
SABESP	2024/03	2	2.7	74000004	Engenheiro Pleno	h	72,00	R\$ 219,59	R\$ 15.810,48	26,27%	R\$ 277,28	R\$ 19.964,16
<b>3 - Etapa 3 - Projetos de Engenharia</b>												<b>R\$ 418.952,64</b>
SABESP	2024/03	3	3.1	74000002	Coordenador	h	160,00	R\$ 481,44	R\$ 77.030,40	26,27%	R\$ 607,91	R\$ 97.265,60
SABESP	2024/03	3	3.2	74000004	Engenheiro Pleno	h	240,00	R\$ 219,59	R\$ 52.701,60	26,27%	R\$ 277,28	R\$ 66.547,20
SABESP	2024/03	3	3.3	74000018	Engenheiro Júnior	h	1.024,00	R\$ 197,32	R\$ 202.055,68	26,27%	R\$ 249,16	R\$ 255.139,84
<b>4 - Etapa 4 - Consultoria Ambiental e outorgas</b>												<b>R\$ 69.534,80</b>
SABESP	2024/03	4	4.1	74000002	Coordenador	h	56,00	R\$ 481,44	R\$ 26.960,64	26,27%	R\$ 607,91	R\$ 34.042,96
SABESP	2024/03	4	4.2	74000004	Engenheiro Pleno	h	128,00	R\$ 219,59	R\$ 28.107,52	26,27%	R\$ 277,28	R\$ 35.491,84
<b>CUSTO TOTAL</b>											<b>R\$ 639.356,51</b>	
<b>BDI</b>											<b>R\$ 168.491,59</b>	
<b>SUB-TOTAL GERAL I</b>											<b>R\$ 807.848,10</b>	

LOTE II												
FONTE	DATA-BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1 - Etapa 1 - Plano de Trabalho</b>												<b>R\$ 46.513,68</b>
SABESP	2024/03	1	1.1	74000002	Coordenador	h	24,00	R\$ 481,44	R\$ 11.554,56	26,27%	R\$ 607,91	R\$ 14.589,84
SABESP	2024/03	1	1.2	74000004	Engenheiro Pleno	h	72,00	R\$ 219,59	R\$ 15.810,48	26,27%	R\$ 277,28	R\$ 19.964,16
SABESP	2024/03	1	1.3	74000018	Engenheiro Júnior	h	48,00	R\$ 197,32	R\$ 9.471,36	26,27%	R\$ 249,16	R\$ 11.959,68
<b>2 - Etapa 2 - Levantamentos de campo</b>												<b>R\$ 86.752,61</b>
SABESP	2024/03	2	2.1	74010046	Mobilização/desmobilização - Distância entre 61 até 150km	unid	1,00	R\$ 1.889,67	R\$ 1.889,67	26,27%	R\$ 2.386,09	R\$ 2.386,09
SIURB	2024/07	2	2.2	20-001-013	Levantamento Planialtimétrico de áreas - até 10.000 m²	vb	1,00	R\$ 6.146,01	R\$ 6.146,01	26,27%	R\$ 7.760,57	R\$ 7.760,57



**MUNICÍPIO DE LOUVEIRA**  
**SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO**  
**DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SIURB	2024/07	2	2.3	20-001-014	Levantamento Planialtimétrico de áreas - excedente 10.000 m²	m²	20.165,00	R\$ 0,52	R\$ 10.485,80	26,27%	R\$ 0,66	R\$ 13.308,90
SABESP	2024/03	2	2.4	74000374	Mobilização, instalação e desmobilização por equipe / equipamento, inclusive transporte até 60km - Sondagem a Percussão com equipamentamento manual	unid	1,00	R\$ 2.559,90	R\$ 2.559,90	26,27%	R\$ 3.232,39	R\$ 3.232,39
SABESP	2024/03	2	2.5	74000380	Deslocamento de equipamento entre furos acima de 50 metros até 100 metros, inclusive reinstalação - sondagem a percussão com equipamentamento manual	unid	10,00	R\$ 257,84	R\$ 2.578,40	26,27%	R\$ 325,57	R\$ 3.255,70
SABESP	2024/03	2	2.6	74000377	Perfuração com equipamento de sondagem manual, diâmetro 2 1/2 polegadas: Furo com um ensaio de penetração SPT a cada metro - sondagem a percussão com equipamentamento manual	m	150,00	R\$ 189,46	R\$ 28.419,00	26,27%	R\$ 239,23	R\$ 35.884,50
SABESP	2024/03	2	2.7	74000002	Coordenador	h	18,00	R\$ 481,44	R\$ 8.665,92	26,27%	R\$ 607,91	R\$ 10.942,38
SABESP	2024/03	2	2.8	74000004	Engenheiro Pleno	h	36,00	R\$ 219,59	R\$ 7.905,24	26,27%	R\$ 277,28	R\$ 9.982,08
<b>3 - Etapa 3 - Projetos de Engenharia</b>											<b>R\$ 418.952,64</b>	
SABESP	2024/03	3	3.1	74000002	Coordenador	h	160,00	R\$ 481,44	R\$ 77.030,40	26,27%	R\$ 607,91	R\$ 97.265,60
SABESP	2024/03	3	3.2	74000004	Engenheiro Pleno	h	240,00	R\$ 219,59	R\$ 52.701,60	26,27%	R\$ 277,28	R\$ 66.547,20
SABESP	2024/03	3	3.3	74000018	Engenheiro Júnior	h	1.024,00	R\$ 197,32	R\$ 202.055,68	26,27%	R\$ 249,16	R\$ 255.139,84
<b>4 - Etapa 4 - Consultoria Ambiental e outorgas</b>											<b>R\$ 69.534,80</b>	
SABESP	2024/03	4	4.1	74000002	Coordenador	h	56,00	R\$ 481,44	R\$ 26.960,64	26,27%	R\$ 607,91	R\$ 34.042,96
SABESP	2024/03	4	4.2	74000004	Engenheiro Pleno	h	128,00	R\$ 219,59	R\$ 28.107,52	26,27%	R\$ 277,28	R\$ 35.491,84
<b>CUSTO TOTAL</b>											<b>R\$ 492.342,18</b>	
<b>BDI</b>											<b>R\$ 129.411,55</b>	
<b>SUB-TOTAL GERAL II</b>											<b>R\$ 621.753,73</b>	
<b>RESUMO GERAL LOTE I + II</b>									<b>CUSTO TOTAL GERAL (I+II)</b>	<b>R\$</b>	<b>1.131.698,69</b>	
									<b>BDI (I+II)</b>	<b>R\$</b>	<b>297.903,14</b>	
									<b>TOTAL GERAL (I+II)</b>	<b>R\$</b>	<b>1.429.601,83</b>	

