



**Serviço Municipal de Água e Esgoto - Piracicaba, SP**  
**Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)**

**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS - ESTRUTURAL, HIDRÁULICO E ELÉTRICO PARA  
COMPLEMENTO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DA ETA 3 - CAPIM FINO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data: Outubro/2.019

		PREÇO SEMAE			
Item	Descrição	Qtde	Unid	P. unit, R\$	P. total, R\$
<b>1</b>	<b>Recursos Humanos - Honorários Diretos</b>				<b>271.582,40</b>
1.1	Coordenador	196,00	h	286,84	56.220,64
1.2	Engenheiro	496,00	h	221,08	109.655,68
1.3	Projetista	504,00	h	101,79	51.302,16
1.4	Cadista	416,00	h	75,21	31.287,36
1.5	Digitador	328,00	h	39,78	13.047,84
1.6	Secretária	70,00	h	43,66	3.056,20
1.7	Topógrafo	51,00	h	137,50	7.012,50
<b>2</b>	<b>Recursos Materiais</b>				<b>6.454,50</b>
2.1	Cópia xerográfica Tamanho A4	397,00	un	0,71	281,87
2.2	Impressão A4 (pb)	1.416,00	un	0,81	1.146,96
2.3	Impressão A4 (cor)	1.372,00	un	1,93	2.647,96
2.4	Plotagem sulfite pb A1	122,00	un	11,62	1.417,64
2.5	Encadernação com espiral, capa plástica transp e contra capa	9,00	un	6,14	55,26
2.6	Transporte com veículo leve	1.040,00	Km	0,87	904,80
<b>3</b>	<b>Serviços de topografia - tercerizado</b>				<b>10.850,00</b>
3.1	Mobilização/Desmobilização de equipe	4,00	un	2.712,50	10.850,00
<b>TOTAL</b>					<b>288.886,90</b>

**José Maria Sanglade Marchiori**  
Departamento de Tratamento de Água