

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2022/002506**

**14. PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO COMPLETO E ESTUDO DE ALTERNATIVAS DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS GERADOS PELAS ETAS 1 E 2 - LUIZ DE QUEIROZ**

Item	Discriminação	Fonte	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$) com BDI 24,14%
1	RECURSOS HUMANOS - HONORÁRIOS DIRETOS					R\$ 1.429.611,82
2	RECURSOS MATERIAIS					R\$ 10.704,77
3	SERVIÇOS					R\$ 27.046,93
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1.467.363,52</b>
<b>1</b>	<b>Recursos Humanos - Honorários Diretos</b>					
1.1	Coordenador de projeto	Cotação	h	305	R\$ 482,27	R\$ 147.092,35
1.2	Engenheiro Civil Sênior	Cotação	h	870	R\$ 293,59	R\$ 255.426,20
1.3	Engenheiro Civil Pleno	Cotação	h	920	R\$ 293,44	R\$ 269.967,87
1.4	Engenheiro Civil Junior	Cotação	h	795	R\$ 195,18	R\$ 155.170,75
1.5	Projetista	Cotação	h	2065	R\$ 198,46	R\$ 409.826,78
1.6	Cadista	Cotação	h	1770	R\$ 74,87	R\$ 132.514,00
1.7	Secretária	Cotação	h	280	R\$ 111,79	R\$ 31.302,13
1.8	Topografo	Cotação	h	280	R\$ 101,11	R\$ 28.311,73
<b>2</b>	<b>Recursos Materias</b>					
2.1	Impressão colorida em folha A4	Cotação	unid	2340	R\$ 1,84	R\$ 4.305,60
2.2	Plotagem em folha A1	Cotação	unid	318	R\$ 5,92	R\$ 1.881,50
2.3	Encadernações	Cotação	unid	28	R\$ 5,00	R\$ 140,00
2.4	Mídia gravável em CD-R 48X - 700MB	Cotação	unid	5	R\$ 1,60	R\$ 8,00
2.5	Transporte	Cotação	km	2100	R\$ 1,19	R\$ 2.492,00
2.6	Alimentação	Cotação	unid	19	R\$ 47,61	R\$ 906,65
2.7	Hospedagem	Cotação	diária	4	R\$ 243,25	R\$ 973,01
<b>3</b>	<b>Serviços</b>					
3.1	Sondagem	Cotação	furo	8	R\$ 3.380,87	R\$ 27.046,93