

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO DE AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE PASSIVO AMBIENTAL EM SOLO E ÁGUA E ESTUDO HIDROLÓGICO COM MAPA POTENCIOMÉTRICO, REFERENTE À ANTIGA ÁREA DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS, EM SANTA CRUZ DO SUL – RS**

**ORÇAMENTO GERAL**

**FASE I – INVESTIGAÇÃO PRELIMINAR**

ITEM	FONTE DOS PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	Total	CUSTOS UNITÁRIOS SEM BDI (R\$)			CUSTOS TOTAIS SEM BDI (R\$)			BDI (%)	PREÇOS TOTAIS COM BDI (R\$)		
							MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL	MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL		MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL
1	Composição 1	-	Mobilização e Administração	UN	1,00	10.526,07	3.156,07	7.370,00	10.526,07	3.156,07	7.370,00	10.526,07	23,88	3.909,74	9.129,96	13.039,70
	<b>Sub total</b>					<b>R\$ 10,526.07</b>						<b>R\$ 10,526.07</b>				<b>R\$ 13,039.70</b>

ITEM	FONTE DOS PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	Total	CUSTOS UNITÁRIOS SEM BDI (R\$)			CUSTOS TOTAIS SEM BDI (R\$)			BDI (%)	PREÇOS TOTAIS COM BDI (R\$)		
							MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL	MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL		MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL
2	Composição 2	-	Pesquisa do Histórico da Área	UN	1,00	11.635,03	0,00	11.635,03	11.635,03	0,00	11.635,03	11.635,03	23,88	0,00	14.413,48	14.413,48
	<b>Sub total</b>					<b>R\$ 11,635.03</b>						<b>R\$ 11,635.03</b>				<b>R\$ 14,413.48</b>

ITEM	FONTE DOS PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	Total	CUSTOS UNITÁRIOS SEM BDI (R\$)			CUSTOS TOTAIS SEM BDI (R\$)			BDI (%)	PREÇOS TOTAIS COM BDI (R\$)		
							MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL	MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL		MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL
3	Composição 3	-	Levantamento Topográfico e Cadastral	UN	1,00	R\$ 6,255.53	0,00	6.255,53	6.255,53	0,00	6.255,53	6.255,53	23,88	0,00	7.749,35	7.749,35
	<b>Sub total</b>					<b>R\$ 6,255.53</b>						<b>R\$ 6,255.53</b>				<b>R\$ 7,749.35</b>

ITEM	FONTE DOS PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	Total	CUSTOS UNITÁRIOS SEM BDI (R\$)			CUSTOS TOTAIS SEM BDI (R\$)			BDI (%)	PREÇOS TOTAIS COM BDI (R\$)		
							MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL	MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL		MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL
4			<b>Investigação Hidrogeológica e Geotécnica Preliminar</b>													
4.1	DAER	3.18	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAÇÃO ROTATIVA E PERCUSSÃO	UN	1,00	R\$ 6,970.81	4.182,49	2.788,32	6.970,81	4.182,49	2.788,32	6.970,81	23,88	5.181,27	3.454,16	8.635,43
4.2	DAER	3.4	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) COM AMOSTRAGEM CONTÍNUA	metro	50,00	R\$ 19,728.00	157,82	236,74	394,56	7.891,00	11.837,00	19.728,00	23,88	9.775,36	14.663,68	24.439,04
4.3	DAER	3.6	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA ALTERADA D B (BWG)	metro	30,00	R\$ 9,923.40	330,78	0,00	330,78	9.923,40	0,00	9.923,40	23,88	12.293,11	0,00	12.293,11
	<b>Sub total</b>					<b>R\$ 36,622.21</b>						<b>R\$ 36,622.21</b>				<b>R\$ 45,367.58</b>

ITEM	FONTE DOS PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	Total	CUSTOS UNITÁRIOS SEM BDI (R\$)			CUSTOS TOTAIS SEM BDI (R\$)			BDI (%)	PREÇOS TOTAIS COM BDI (R\$)		
							MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL	MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL		MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL
5	Composição 5		Modelo Hidrogeológico Conceitual e Plano de Investigação Confirmatória	UN	1,00	R\$ 10,359.57	0,00	10.359,57	10.359,57	0,00	10.359,57	10.359,57	23,88	0,00	12.833,44	12.833,44
						<b>R\$ 10,359.57</b>							<b>R\$ 10,359.57</b>			

<b>Total sem BDI</b>	R\$ 75.398,41
<b>BDI</b>	23,88%
<b>Total</b>	<b>R\$ 93.403,55</b>

Santa Cruz do Sul, 5 de maio de 2025.

**Marcio Alexandre Nicknig**  
 Engenheiro Ambiental- CREA/RS 215871  
 Engenheiro de Meio Ambiente – SEPLAN

**Prissila Bordignon**  
 Secretária Municipal de Meio Ambiente, Saneamento e  
 Sustentabilidade