ORÇAMENTO BÁSICO DE PROJETO						
Rodovia: ERS-539 Trechos: Entr. Bairro Pinhal (perímetro urbano) - Entr. ERS-155 (Santo Augusto/Ijuí) Projeto de Pontes bidirecionais em concreto armado, moldado in loco ou pré-moldado, ou estrutura mista					Data base: jan/2021 Kz= 1,0000 Kext= 1,2000	
Item	**cod DAER**	**Descrição**	**Un.**	**Quant.**	**Unit. (R$)**	**Total (R$)**
1		Estudos Hidrológicos e Projeto Hidráulico				
1.1	11.2	Hidrologia e Projeto Hidráulico de Pontes	est	2,00	R$ 14.849,35	R$ 29.698,70
					Total Estudos Hidrológicos e Projeto Hidráulico	**R$ 29.698,70**
2		Estudo geotécnico (Sondagem a Percussão (SPT))				
2.1	3.1	Sondagem Manual e Mista em Solo / Alteração de Rocha	m	48,00	R$ 146,07	R$ 7.011,36
2.2	3.3	Sondagem a Percussão (SPT) com Lavagem	m	48,00	R$ 180,85	R$ 8.680,80
2.3	Cot	Mobilização de Equipamentos de Sondagem	Un.	1,00	R$ 3.538,48	R$ 3.538,48
					Total Estudo geotécnico (Sondagem a Percussão (SPT))	**R$ 19.230,64**
3		Projetos Estrutural / Fundações				
3.1	4.8.1	Projeto Estrutural de Ponte/Viaduto (extensão até 200m)	m²	160,00	R$ 100,16	R$ 16.025,60
3.2	4.26	Serviços Gráficos - Pontes / Viadutos < 100m	vb	1,00	R$ 548,59	R$ 548,59
					Total Projetos Estrutural / Fundações	**R$ 16.574,19**
4		ORÇAMENTAÇÃO				
4.1	14.6	Elaboração de orçamento de OAE	Un.	1,00	R$ 8.494,46	R$ 8.494,46
					Total Orçamentação	**R$ 8.494,46**
5		Projeto de Sinalização				
5.1	4.7	Projeto de Sinalização	km	0,816	R$ 2.944,00	R$ 2.402,30
					Total Projeto de Sinalização	**R$ 2.402,30**
TOTAL						**R$ 76.400,29**