

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
Recuperação Estrutural da Ponte Wilson Mattos Branco		SICRO3 - Rio Grande do Sul - 04/2025		27,00%			

Planilha Orçamentária									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	Serviços Iniciais							R\$ 723.777,27	25,22 %
1.1	5301074	SICRO3	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra	un	2	R\$ 1.724,04	R\$ 2.189,57	R\$ 4.379,14	0,15 %
1.2	M0065	Próprio	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e 4,58 m (3/4 TEU) c/ Entrada de Energia e instalações elétricas	un	1	R\$ 64.023,34	R\$ 81.311,20	R\$ 81.311,20	2,83 %
1.3	5213386	SICRO3	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	2	R\$ 622,16	R\$ 790,16	R\$ 1.580,32	0,06 %
1.4	P9869	SICRO3	Encarregado de Obras	mês	6	R\$ 8.229,77	R\$ 10.452,01	R\$ 62.712,06	2,19 %
1.5	P9819	SICRO3	Engenheiro Supervisor	mês	6	R\$ 27.874,71	R\$ 35.401,56	R\$ 212.409,36	7,40 %
1.6	*		Provisão de Riscos	unid.	1	R\$ 361.385,19	R\$ 361.385,19	R\$ 361.385,19	12,59 %
2	Teste Iniciais							R\$ 278.728,66	9,71 %
2.1	P9955	SICRO3	Laudo de inspeção em pontes	h	150	R\$ 212,26	R\$ 269,57	R\$ 40.435,50	1,41 %
2.2	*		Ensaio SPT submerso - com embarcação de apoio (2 pontos)	pontos	3	R\$ 27.346,50	R\$ 34.730,72	R\$ 104.192,16	3,63 %
2.3	E9673	SICRO3	Batimetria Multifunção	h	20	R\$ 234,15	R\$ 297,38	R\$ 5.947,60	0,21 %
2.4	P9837	SICRO3	Estudo Hidrológico da região	h	528	R\$ 70,51	R\$ 89,55	R\$ 47.282,40	1,65 %
2.5	P9955	SICRO3	Projeto Básico e Executivo Recuperação Ponte	h	300	R\$ 212,26	R\$ 269,57	R\$ 80.871,00	2,82 %
3	Recuperação das mesas e Fundação							R\$ 811.730,50	28,29 %
3.1	Abertura das Juntas								
3.1.1	1600990	SICRO3	Demolição de concreto armado com martetele e corte oxiacetileno	m³	2,4	R\$ 777,30	R\$ 987,19	R\$ 2.369,26	0,08 %
3.1.2	3107965	SICRO3	Confeção de forma metálica	m	42	R\$ 533,17	R\$ 677,14	R\$ 28.439,88	0,99 %
3.2	Estaqueamento								
3.2.1	P9949	SICRO3	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 6.855,33	R\$ 8.706,44	R\$ 52.238,64	1,82 %
3.2.2	P9950	SICRO3	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 4.923,29	R\$ 6.252,70	R\$ 75.032,40	2,61 %
3.2.3	2306248	SICRO3	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²	m³	24	R\$ 555,80	R\$ 705,88	R\$ 16.941,12	0,59 %
3.2.4	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria - Estacas	Tkm	51840	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 79.833,60	2,78 %
3.2.5	2306000	SICRO3	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	480	R\$ 430,12	R\$ 546,26	R\$ 262.204,80	9,14 %
3.2.6	E9603	SICRO3	Embarcação multipropósito com guindaste hidráulico (Bate Estaca)	h	200	R\$ 421,34	R\$ 535,11	R\$ 107.022,00	3,73 %
3.2.7	E9106	SICRO3	Mobilização e Desmobilização por Balsa 200T	h	80	R\$ 78,56	R\$ 99,77	R\$ 7.981,60	0,28 %
3.2.8	2306726	SICRO3	Apoio náutico para a execução da cravação	m	480	R\$ 252,14	R\$ 320,22	R\$ 153.705,60	5,36 %
3.2.9	4816023	SICRO3	Operação de Mergulho	h	80	R\$ 255,52	R\$ 324,52	R\$ 25.961,60	0,90 %
4	Estrutural							R\$ 500.361,24	17,44 %
4.1	Vigas de Apoio							R\$ 177.614,35	6,19 %
4.1.1	407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	956	R\$ 12,66	R\$ 16,08	R\$ 15.372,48	0,54 %
4.1.2	3107965	SICRO3	Confeção de forma metálica em chapa 3/16"	m²	86,972	R\$ 533,17	R\$ 677,14	R\$ 58.892,22	2,05 %
4.1.3	E9676	SICRO3	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico	h	160	R\$ 263,71	R\$ 334,92	R\$ 53.587,20	1,87 %
4.1.4	2105933	SICRO3	Escoramento metálico - sem reaproveitamento - fornecimento e instalação	m²	17,6	R\$ 643,36	R\$ 817,08	R\$ 14.380,61	0,50 %
4.1.5	1207722	SICRO3	Concreto fok = 40 Mpa	m³	23,77892	R\$ 1.171,59	R\$ 1.487,95	R\$ 35.381,84	1,23 %

