

Proprietário: Município de Caçapava do Sul											
Obra: Ponte Passo da Canoa , vão 19 m x largura 5 m											
Local: 5º Distrito Bom Jardim											
Área: 95 m² Pista de Rolamento (Tabuleiro)											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	SERVIÇOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	SINAPI abril/26	PREÇO SINAPI S/BDI (abril/26)	
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL				
1.0 SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	Barracão de obra	12,00	m²	R\$ 313,03	R\$ 3.756,36	R\$ 98,85	R\$ 1.186,20	R\$ 4.942,56	74.210/001	R\$ 313,03	
1.2	Placa de Obra	6,48	m²	R\$ 494,87	R\$ 3.206,76		-	R\$ 3.206,76	103.689	R\$ 494,87	
1.3	Locação da obra c/pontalete 2 em 2m	48,00	m	R\$ 65,28	R\$ 3.133,44	R\$ 15,81	R\$ 758,88	R\$ 3.892,32	99.059	R\$ 65,28	
1.4	Mobilização e Desmobilização	1,00	unid.	R\$ 27.918,35	R\$ 27.918,35	R\$ 6.764,61	R\$ 6.764,61	R\$ 34.682,97	Composição 1	R\$ 27.918,35	
	Total do Item				R\$ 38.014,91		R\$ 8.709,69	R\$ 46.724,60			
2.0 MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	Escavação mecânica de solo 2ª categoria ate 3,00m	244,00	m³	R\$ 12,19	R\$ 2.974,36	R\$ 2,95	R\$ 719,80	R\$ 3.694,16	72.915	R\$ 12,19	
2.2	Escavação mecânica de solo 2ª categoria de 2,01m a 4,00m	80,00	m³	R\$ 10,66	R\$ 852,80	R\$ 3,37	R\$ 269,60	R\$ 1.122,40	72.917	R\$ 10,66	
	Total do Item				R\$ 3.827,16		R\$ 989,40	R\$ 4.816,56			
3.0 INFRA-ESTRUTURA											
3.1	Perfuração em rocha d=46mm	300,00	m	R\$ 62,08	R\$ 18.624,00	R\$ 19,60	R\$ 5.880,00	R\$ 24.504,00	Cotação	R\$ 62,08	
3.2	Colocação de pinos em rocha d=20mm	270,00	m	R\$ 58,11	R\$ 15.689,70	R\$ 14,08	R\$ 3.801,60	R\$ 19.491,30	Composição 2	R\$ 58,11	
3.3	Tubulão a céu aberto Ø 100 cm	23,80	und	R\$ 3.373,15	R\$ 30.280,97	R\$ 817,31	R\$ 19.451,98	R\$ 99.732,95	Composição 3	R\$ 3.373,15	
3.4	Viga de fundação em concreto armado	21,18	m³	R\$ 1.424,61	R\$ 30.173,24	R\$ 345,18	R\$ 7.310,91	R\$ 37.484,15	Composição 4	R\$ 1.424,61	
					R\$ 144.767,91		R\$ 36.444,49	R\$ 181.212,40			
4.0 MESO-ESTRUTURA											
4.1	Pilar em concreto 0,20x0,50x4,60	1,84	m³	R\$ 3.749,61	R\$ 6.899,28	R\$ 908,00	R\$ 1.670,72	R\$ 8.570,00	Composição 5	R\$ 3.749,61	
4.2	Pilar em concreto 0,20x0,50x3,60	2,16	m³	R\$ 3.749,61	R\$ 8.081,87	R\$ 908,53	R\$ 1.962,42	R\$ 10.044,29	Composição 5	R\$ 3.749,61	
4.3	Viga de apoio de apoio da longarina	5,50	m³	R\$ 1.424,61	R\$ 7.835,36	R\$ 499,04	R\$ 2.744,72	R\$ 10.580,08	composição 4	R\$ 1.424,61	
4.4	Cortina em concreto armado	33,54	m³	R\$ 1.224,90	R\$ 41.083,15	R\$ 296,79	R\$ 9.954,34	R\$ 51.037,48	Composição 6	R\$ 1.224,90	
					R\$ 63.899,65		R\$ 16.332,20	R\$ 80.231,86			
5.0 SUPER-ESTRUTURA											
5.1	Longarinas concr. armado 0,30x1,10x19,00m *	5,00	unid	R\$ 20.980,22	R\$ 104.901,10	R\$ 5.083,50	R\$ 25.417,50	R\$ 130.397,72	Composição 7	R\$ 20.980,22	
5.2	escavação carga descarga e transpote DMT 3 KM	4.215,00	m³	R\$ 17,33	R\$ 73.045,95	R\$ 4,19	R\$ 17.660,85	R\$ 90.706,80	101.240	R\$ 17,33	
5.3	Concreto armado enchimento vãos das longarinas	3,85	m³	R\$ 1.447,46	R\$ 5.572,72	R\$ 350,72	R\$ 1.350,27	R\$ 6.922,99	Composição 8	R\$ 1.447,46	

Paulo Ricardo Zago Negatu
Eng. Civil
CREA 70065

5.4	Vigotes treliçados	608,00	m	R\$	42,87	R\$	26.064,96	R\$	10,90	R\$	6.627,20	R\$	32.692,16	Composição 9	R\$	42,87
5.5	Transporte vigotes até a obra	270,00	km	R\$	13,39	R\$	3.615,30	R\$	3,24	R\$	874,80	R\$	4.490,10	Composição 10	R\$	13,39
5.6	Concreto aparente; fck=30 MPa "in loco"(tabuleiro)	14,25	m³	R\$	1.763,30	R\$	25.127,03	R\$	427,24	R\$	6.088,17	R\$	31.215,20	Composição 11	R\$	1.763,30
5.7	Transporte das longarinas 540 km 270 km +270km	540,00	km	R\$	14,50	R\$	7.830,00	R\$	3,51	R\$	1.895,40	R\$	9.725,40	cotação	R\$	14,50
5.7	Montagem das longarinas com guindaste auto-propelido	30,00	h	R\$	550,00	R\$	16.500,00	R\$	150,00	R\$	4.500,00	R\$	21.000,00	Cotação	R\$	550,00
5.8	Guarda-Corpo em concreto armado	2,88	m³	R\$	1.616,60	R\$	4.655,81	R\$	391,70	R\$	1.128,10	R\$	5.783,90	Composição 12	R\$	1.616,60
	Total do Item			R\$		R\$	267.312,86	R\$		R\$	65.542,29	R\$	332.934,27		R\$	
	TOTAL ORÇAMENTO			R\$		R\$	517.822,49	R\$		R\$	128.018,07	R\$	645.919,70		R\$	

*As longarinas serão transportadas DMT 270km
As planilhas de referência dos custos do SINAPI utilizadas, são as do mês de abril de 2026

Caçapava do Sul, 7 de maio de 2026

Paulo Ricardo Zago Nogara
Eng. Civil
CREA/RS: 70.065

Paulo Ricardo Zago Nogara
Eng. Civil
CREA 70065