

Proprietário: Município de Caçapava do Sul											
Obra: Ponte Passo Salsinho, vão 19 m comprimento x largura 5 m											
Local: Distrito do Bom Jardim											
Área: 95 m² Pista de Rolamento (Tabuleiro)											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	SERVIÇOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	abr/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	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\$ 27.662,35	R\$ 27.662,35	R\$ 6.702,58	R\$ 6.702,58	R\$ 34.364,94	Composição 1	R\$	27.662,35
	Total do Item				R\$ 37.758,91		R\$ 8.647,66	R\$ 46.406,58			
2.0 MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	Escavação mecânica de solo 2ª categoria até 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\$	66,02
3.3	Tubulão a céu aberto Ø 100 cm	23,80	m³	R\$ 3.373,15	R\$ 80.280,97	R\$ 817,31	R\$ 19.451,98	R\$ 99.732,95	Composição 3	R\$	2.037,72
3.4	Viga de fundação em concreto armado	21,18	m³	R\$ 1.424,61	R\$ 30.173,24	R\$ 296,79	R\$ 6.286,01	R\$ 36.459,25	Composição 4	R\$	2.021,15
					R\$ 144.767,91		R\$ 35.419,59	R\$ 180.187,50			
4.0 MESO-ESTRUTURA											
4.1	Pilar em concreto 0,20x0,50x4,60	1,84	m³	R\$ 3.616,69	R\$ 6.654,71	R\$ 876,32	R\$ 1.612,43	R\$ 8.267,14	Composição 5	R\$	3.616,69
4.2	Pilar em concreto 0,20x0,50x4,60	2,16	m³	R\$ 3.616,69	R\$ 7.812,05	R\$ 876,32	R\$ 1.892,85	R\$ 9.704,90	Composição 5	R\$	3.616,69
4.3	Viga de fechamento e apoios das longarinas	5,50	m³	R\$ 1.424,61	R\$ 7.835,36	R\$ 345,18	R\$ 1.898,49	R\$ 9.733,85	Composição 4	R\$	1.567,49
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\$	1.533,00
					R\$ 63.385,26		R\$ 15.358,11	R\$ 78.743,38			
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	3.182,00	m³	R\$ 17,33	R\$ 55.144,06	R\$ 4,19	R\$ 13.332,58	R\$ 68.476,64	101.240	R\$	17,33

Paulo Ricardo Zago Negura
Eng. Civil
CREA 70065

5.3	Concreto do enchimento dos vãos da longarina	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\$ 1.502,00
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\$ 47,84
5.5	Transporte vigotes até a obra	10,36	t	R\$ 0,68	R\$ 608,00	R\$ 7.048,00	R\$ 8.731,48	R\$ 8.731,48	cotação	R\$ 8,68
5.6	Concreto aparente; fck=30MPa "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 10	R\$ 1.915,00
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	Berço de concreto ciclopico	2,00	m³	R\$ 671,40	R\$ 1.007,10	R\$ 162,68	R\$ 325,36	R\$ 915,42	92.216	R\$ 671,40
5.9	Boca para boeiro simples diam. 100cm	2,00	und	R\$ 5.866,57	R\$ 11.733,14	R\$ 1.421,46	R\$ 2.842,92	R\$ 14.576,06	102.740	R\$ 5.866,57
6.0	Tubo de concreto diametro 100 cm	6,00	und	R\$ 587,78	R\$ 3.522,00	R\$ 142,42	R\$ 854,52	R\$ 4.376,42	92.216	R\$ 587,78
6.1	Transporte das Longarinas 540km (270km +270km)	540,00	km	R\$ 14,50	R\$ 7.830,00	R\$ 3,51	R\$ 1.895,40	R\$ 9.725,00	cotação	R\$ 14,50
6.2	Guarda-roda em concreto armado	2,88	m³	R\$ 1.880,03	R\$ 5.414,49	R\$ 455,53	R\$ 1.311,93	R\$ 6.726,41	Composição 11	R\$ 1.880,03
	Total do Item				R\$ 263.424,59		R\$ 73.277,33	R\$ 335.755,50		
	TOTAL ORÇAMENTO				R\$ 513.163,83		R\$ 133.692,09	R\$ 645.909,52		

*As longarinas serão executadas no local da obra.

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