

Proprietário: Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul

Obra: Ponte dos Lanceiros, vão 12 m x largura 5 m

LOCAL: 1º Distrito do Santa Barbara

Área: 60 m² Pista de Rolamento (Tabuleiro)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	SINAPI abril26	PREÇO SINAPI S/BDI abril26)
				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\$ -	R\$ 3.206,76	103.689	R\$ 494,87
1.3	Locação da obra c/pontaltes de 2em 2	34,00	m	R\$ 65,28	R\$ 2.219,52	R\$ 15,82	R\$ 537,88	R\$ 2.757,40	99.059	R\$ 65,28
1.4	Mobilização e Desmobilização	1,00	unid.	R\$ 12.421,85	R\$ 12.421,85	R\$ 3.084,47	R\$ 3.084,47	R\$ 15.506,32	Composição 1	R\$ 12.421,85
	Total do Item				R\$ 21.604,49		R\$ 4.808,55	R\$ 26.413,04		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	Escavação mecânica de solo 2º categoria até 3 m	200,00	m³	R\$ 12,19	R\$ 2.438,00	R\$ 2,95	R\$ 719,80	R\$ 3.157,80	72.915	R\$ 12,19
	Total do Item				R\$ 2.438,00		R\$ 719,80	R\$ 3.157,80		
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\$ 55,03	R\$ 14.858,10	R\$ 13,16	R\$ 3.553,20	R\$ 18.411,30	Composição 2	R\$ 55,03
3.3	Tubulão a céu aberto Ø 100 cm	23,80	m³	R\$ 2.855,00	R\$ 67.949,00	R\$ 691,76	R\$ 16.463,89	R\$ 84.412,89	Composição 3	R\$ 2.855,00
3.4	Viga de fundação em concreto armado	21,18	m³	R\$ 1.350,25	R\$ 28.598,30	R\$ 345,18	R\$ 7.310,91	R\$ 35.909,21	Composição 4	R\$ 1.350,25
	Total do Item				R\$ 130.029,40		R\$ 33.208,00	R\$ 163.237,40		
4.0	MESO-ESTRUTURA									
4.1	Pilar em concreto 0,20x0,50x3,60	1,44	und	R\$ 1.022,34	R\$ 1.472,17	R\$ 248,73	R\$ 358,17	R\$ 1.830,34	Composição 5	R\$ 1.022,34
4.2	Pilar em concreto 0,20x0,50x2,50	1,50	m³	R\$ 1.022,34	R\$ 2.859,54	R\$ 248,73	R\$ 373,10	R\$ 3.232,64	Composição 5	R\$ 1.022,34
4.4	Viga de apoio das longarinas	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
4.5	Cortina em concreto armado	21,18	m³	R\$ 1.303,64	R\$ 27.611,10	R\$ 325,64	R\$ 6.897,06	R\$ 34.508,15	Composição 6	R\$ 1.303,64
	Total do Item				R\$ 39.778,16		R\$ 10.373,04	R\$ 50.151,21		
5.0	SUPER-ESTRUTURA									
5.1	Longarinas concr. armado 0,30x1,10x12,00m *	5,00	und	R\$ 13.800,73	R\$ 69.003,65	R\$ 3.343,92	R\$ 16.719,60	R\$ 85.723,25	Composição 7	R\$ 13.800,73
5.3	Concreto armado enchimento dos vãos das longarinas	3,50	m³	R\$ 1.253,00	R\$ 4.385,50	R\$ 410,00	R\$ 1.435,00	R\$ 5.820,50	Composição 8	R\$ 1.253,00
5.4	Vigotes treliçados	384,00	m	R\$ 42,87	R\$ 16.462,08	R\$ 10,90	R\$ 4.185,60	R\$ 20.647,68	Composição 9	R\$ 42,87
5.5	Transporte vigotes até a obra	270,00	txkm	R\$ 13,39	R\$ 3.615,30	R\$ 3,24	R\$ 874,80	R\$ 4.490,10	Composição 10	R\$ 13,39
5.6	Transporte das logarinas' é cobrado ida e volta 270 km +270km =540 km	540,00	km	R\$ 14,50	R\$ 7.830,00	R\$ 3,51	R\$ 1.895,40	R\$ 9.725,00	cotação	

Paulo Ricardo Lago Negura
Eng. Civil
CREA 70065

5.6	Concreto aparente; fck=30MPa "in loco"(tabuleiro)	9,00	m³	R\$ 1.524,31	R\$ 13.718,79	R\$ 427,24	R\$ 3.845,16	R\$ 19.714,86	Composição 11	R\$ 1.524,31
5.7	Montagem das longarinas com guindaste auto-propelido	20,00	h	R\$ 550,00	R\$ 11.000,00	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00	R\$ 14.000,00	Cotação	R\$ 550,00
5.8	Guarda-rodas em concreto armado	1,44	m³	R\$ 1.524,31	R\$ 2.195,01	R\$ 369,34	R\$ 531,85	R\$ 2.726,86	Composição 12	R\$ 1.616,60
	Total do Item				R\$ 128.210,33		R\$ 32.487,41	R\$ 162.848,25		
	TOTAL ORÇAMENTO				R\$ 322.060,37		R\$ 81.596,80	R\$ 405.807,69		

*As longarinas serão executadas no máximo DMT 270 km
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 Nogueira
Eng.º Civil
CREA/RS: 70.065

Paulo Ricardo Zago Nogueira
Eng. Civil
CREA 70065