Proprietário: Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul

Obra: Ponte do Espinilho, vão 12 m x largura 5 m

LOCAL: 2º Distrito do Santa Barbara

Área: 60 m² Pista de Rolamento (Tabuleiro)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	SINAPI agosto26
				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
1.2	Placa de Obra	6,48	m²	R$ 494,87	R$ 3.206,76	R$ -	R$ -	R$ 3.206,76	103.689
1.3	Locação da obra c/pontaletes 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
1.4	Mobilização e Desmobilização	1,00	unid.	R$ 12.421,66	R$ 12.421,66	R$ 3.010,00	R$ 3.010,00	R$ 15.431,66	Composição 1
	Total do Item				**R$ 21.604,30**		**R$ 4.734,08**	**R$ 26.338,38**	
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
	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	270,00	m	R$ 62,08	R$ 16.761,60	R$ 19,60	R$ 5.292,00	R$ 22.053,60	Cotação
3.2	Colocação de pinos em rocha d=20mm	315,00	m	R$ 55,03	R$ 17.334,45	R$ 13,16	R$ 4.145,40	R$ 21.479,85	Composição 2
3.3	Tubulão a céu aberto Ø 100 cm	23,55	m³	R$ 2.132,55	R$ 50.221,55	R$ 681,95	R$ 16.059,92	R$ 66.281,48	Composição 3
3.4	Viga de fundação em concreto armado	20,92	m³	R$ 1.350,25	R$ 28.247,23	R$ 327,16	R$ 6.844,19	R$ 35.091,42	Composição 4
					R$ 112.564,83		**R$ 32.341,51**	**R$ 144.906,34**	
4.0	**MESO-ESTRUTURA**								
4.1	Pilar em concreto 0,20x0,50x3,60	2,16	m³	R$ 1.022,34	R$ 2.208,25	R$ 244,72	R$ 528,60	R$ 2.736,85	Composição 5
4.2	Pilar em concreto 0,20x0,50x4,60	1,84	m³	R$ 1.022,34	R$ 2.859,54	R$ 244,72	R$ 450,28	R$ 3.309,82	Composição 5
4.4	Viga de fechamento das Alas da cortina	2,48	m³	R$ 1.350,25	R$ 3.348,62	R$ 327,16	R$ 811,36	R$ 4.159,98	Composição 4
4..5	Escavação com carga e descarga c/escavadeira com frota de 5 caminhões DMT 3 km, aterro nas cabeceiras	3.000,00	m³	R$ 15,60	R$ 46.800,00	R$ 4,99	R$ 14.970,00	R$ 61.770,00	101.241
4.6	Cortina em concreto armado	25,29	m³	R$ 1.303,64	R$ 32.969,06	R$ 316,42	R$ 8.002,26	R$ 40.971,32	Composição 6
					R$ 88.185,47		**R$ 24.762,50**	**R$ 112.947,98**	
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

Paulo Ricardo Zago Nogara
Eng. Civil
CREA 70065

5.3	Concreto armado enchimento dos vãos das longarinas	2,32	m³	R$ 1.180,20	R$ 2.738,06	R$ 377,41	R$ 875,59	R$ 3.613,66	Composição 8
5.4	Vigotes treliçados	384,00	m	R$ 39,82	R$ 15.290,88	R$ 12,73	R$ 4.888,32	R$ 20.179,20	Composição 9
5.5	Transporte vigotes até a obra	270,00	txkm	R$ 8,80	R$ 2.376,00	R$ 2,12	R$ 572,40	R$ 2.948,40	cotação
5.6	Transporte das logarinas´é cobrado ida e volta 270 km +270km =540 km	540,00	km	R$ 8,80	R$ 4.752,00	R$ 2,12	R$ 1.144,80	R$ 5.896,80	cotação
5.6	Concreto aparente; fck=30MPa "in loco"(tabuleiro)	9,00	m³	R$ 1.294,04	R$ 11.646,36	R$ 413,81	R$ 3.724,29	R$ 15.370,65	Composição 11
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
5.8	Guarda-roda em concreto armado	1,44	m³	R$ 1.434,81	R$ 2.066,13	R$ 458,83	R$ 660,72	R$ 2.726,84	Composição 12
	Total do Item				**R$ 118.873,08**		**R$ 31.585,72**	**R$ 150.458,80**	
	TOTAL ORÇAMENTO				**R$ 343.665,68**		**R$ 94.143,60**	**R$ 437.809,30**	

***As longarinas serão transportadas no maximo DMT 270 km**
As planilhas de referência dos custos do SINAPI utilizadas, são as do mês de agosto de26

Caçapava do Sul, 1 de setembro de 2026

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

Paulo Ricardo Zago Nogara
Eng. Civil
CREA 70065