Proprietário: Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul

Obra: Ponte da Vila Sul 12 m de comp. X 6 m larg. 8 m alt.

Local: Ponte da Vila Sul

Área: 72 m² Pista de Rolamento (Tabuleiro)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	CODIGO	SINAPI
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL			
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**									
1.1	Barracão de obra	10,00	m²	R$ 313,03	R$ 3.130,30	R$ 98,85	R$ 988,50	R$ 4.118,80	74.210/001	R$ 313,03
1.2	Placa de Obra	2,50	m²	R$ 220,13	R$ 550,33	R$ 69,51	R$ 173,78	R$ 724,10	74.209/001	R$ 220,13
1.3	Locação da obra	240,00	m²	R$ 7,57	R$ 1.816,80	R$ 2,39	R$ 573,60	R$ 2.390,40	73.992/001	R$ 7,57
1.4	Mobilização e Desmobilização	1,00	unid.	R$ -	R$ -	R$ 26.004,85	R$ 26.004,85	R$ 26.004,85	Composição 1	
	Total do Item				**R$ 5.497,43**		**R$ 27.740,73**	**R$ 33.238,15**		
2.0	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.1	Escavação mecânica de solo 2ª categoria ate 2,00m	119,60	m³	R$ 9,32	R$ 1.114,67	R$ 2,95	R$ 352,82	R$ 1.467,49	72.915	R$ 9,88
2.2	Escavação mecânica de solo 2ª categoria de 2,01m a 4,00m	23,50	m³	R$ 10,66	R$ 250,51	R$ 3,37	R$ 79,20	R$ 329,71	72.917	R$ 11,29
	Total do Item				**R$ 1.365,18**		**R$ 432,02**	**R$ 1.797,20**		
3.0	**INFRA-ESTRUTURA**									
3.1	Perfuração em rocha d=46mm	201,00	m	R$ 62,08	R$ 12.478,08	R$ 19,60	R$ 3.939,60	R$ 16.417,68	74.163/002	R$ 65,75
3.2	Colocação de pinos em rocha d=20mm	201,00	m	R$ 89,14	R$ 17.917,14	R$ 21,97	R$ 4.415,97	R$ 22.333,11	Composição 2	R$ 89,14
3.3	Tubulão a céu aberto Ø 100 cm	10,00	und	R$ 5.630,00	R$ 56.300,00	R$ 523,99	R$ 5.239,90	R$ 61.539,90	Composição 3	R$ 5.630,00
3.4	Viga de fundação em concreto armado	18,10	m³	R$ 2.890,00	R$ 52.309,00	R$ 524,75	R$ 9.497,98	R$ 61.806,98	Composição 4	R$ 2.890,00
					R$ 139.004,22		**R$ 23.093,45**	**R$ 162.097,67**		
4.0	**MESO-ESTRUTURA**									
4.1	Pilar em concreto 0,20x0,50x4,70	4,60	m³	R$ 3.669,80	R$ 16.881,08	R$ 543,30	R$ 2.499,18	R$ 19.380,26	Composição 5	R$ 3.669,80
4.3	Viga de fechamento de apoio da longarina	7,00	m³	R$ 1.567,49	R$ 10.972,43	R$ 495,00	R$ 3.465,00	R$ 14.437,43		R$ 1.567,49
4.4	Cortina em concreto armado	37,33	m³	R$ 1.482,65	R$ 55.347,32	R$ 314,59	R$ 11.743,64	R$ 67.090,97	Composição 6	R$ 1.482,65

					R$ 83.200,83		**R$ 17.707,82**	**R$ 100.908,67**				
5.0	**SUPER-ESTRUTURA**											
5.1	Longarinas concr. armado 0,30x1,10x19,00m *	5,00	unid	R$ 27.504,40	R$ 137.522,00	R$ 5.592,16	R$ 27.960,80	R$ 165.482,80	Composição 7	R$ 27.504,40		
5.3	Concreto armado enchimento apoios	2,32	m³	R$ 1.672,41	R$ 3.879,99	R$ 705,25	R$ 1.636,18	R$ 5.516,17	Composição 8	R$ 1.672,41		
5.4	Vigotes treliçados	384,00	m	R$ 47,99	R$ 18.428,16	R$ 17,70	R$ 6.796,80	R$ 25.224,96	Composição 9	R$ 47,99		
5.5	Transporte vigotes até a obra	350,00	txkm	R$ -	R$ -	R$ 8,68	R$ 3.038,00	R$ 3.038,00	composição10	R$ 0,68		
5.6	Concreto aparente; fck=25MPa "in loco"(tabuleiro)	14,40	m³	R$ 1.822,32	R$ 26.241,41	R$ 234,38	R$ 3.375,07	R$ 29.616,48	Composição 12	R$ 1.822,32		
5.7	Montagem das longarinas com guindaste auto-propelido	20,00	horas	R$ 550,00	R$ 11.000,00	R$ 150,00	R$ 3.000,00	R$ 14.000,00	10.807	R$ 550,00		
5.8	Guarda-Roda em concreto armado	8,00	m³	R$ 2.750,00	R$ 22.000,00	R$ 449,66	R$ 3.597,28	R$ 25.597,28	Composição 13	R$ 1.508,14		
	Total do Item				**R$ 219.071,56**		**R$ 49.404,13**	**R$ 268.475,69**				
	TOTAL ORÇAMENTO				**R$ 448.139,22**		**R$ 118.378,14**	**R$ 566.517,37**				

***As longarinas serão executadas no local da obra aterros da cabeceira será executado pela Prefeitura**
As planilhas de referência dos custos do SINAPI utilizadas, são as do mês de setembro de 2025

Caçapava do Sul, 21 de outubro de 2025

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
Data: 12/11/2025 18:16:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br