



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL**

CNPJ: 88.142.302/0001-45 - Fone/fax: (55) 3281 1351 - Rua XV de Novembro, 438 - CEP 96.570-000 - Caçapava do Sul - RS



**CRONOGRAMA**

PROP. MUNICIPIO DE CAÇAPAVA DO SUL									
OBRA : PONTE PONTAS DO SANTA BARBARA									
LOCAL : DISTRITO DE SANTA BARBARA									
			área 240,00 m <sup>2</sup>						
ITEM	SERVICOS	1° ETAPA	%	2° ETAPA	%	3° ETAPA	%	TOTAL	%
		30d		60d		90d			
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 108.325,85						R\$ 108.325,85	
2.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 145.049,33						R\$ 145.049,33	
2.0	MESO-ESTRUTURA			R\$ 102.282,73				R\$ 102.282,73	
3.0	SUPER-ESTRUTURA					R\$ 655.069,14		R\$ 655.069,14	
	TOTAL ETAPA	R\$ 253.375,18		R\$ 102.282,73		R\$ 655.069,14			
	TOTAL ORÇAMENTO	R\$ 253.375,18		R\$ 355.657,91		R\$ 1.010.727,05		R\$ 1.010.727,05	

Caçapava do Sul, 5 de janeiro de 2025

Paulo Ricardo Zago Nogara  
Eng. Civil CREA 70065

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP. MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA DO SUL										
OBRA : PONTE PONTAS DO SANTA BARBARA										
LOCAL : DISTRITO DE SANTA BARBARA										
ÁREA : 170,00m². BDI 24,00% INCLUSO										
ITEM	SERVIÇOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	CÓDIGO SINAPI	CIDIGO SICRO
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.1	Barracão de obra	12,00	m²	R\$ 356,35	R\$ 4.276,20	R\$ 85,54	R\$ 1.026,48	R\$ 5.302,68	COMPOSIÇÃO	
1.2	Placa de Obra	2,50	m²	R\$ 445,00	R\$ 1.112,50	R\$ 78,92	R\$ 197,30	R\$ 1.309,80	74.209/001	
1.3	Mobilização e Desmobilização	1,00	und	R\$ 30.283,00	R\$ 30.283,00			R\$ 30.283,00	COMPOSIÇÃO	
1.3	Locação da obra	240,00	m²	R\$ 6,33	R\$ 1.519,20	R\$ 4,11	R\$ 986,40	R\$ 2.505,60	COMPOSIÇÃO	
1.4	Demolição c/Esc. Hidraulica ( ruínas da ponte)	112,70	m²			R\$ 74,38	R\$ 8.382,62	R\$ 8.382,62		169.003
1.5	Gerador Monofasico pot.13 cv de 20a 80KVA	480,00	h	R\$ 14,11	R\$ 6.772,80			R\$ 6.772,80	COMPOSIÇÃO	
1.6	Engenheiro Civil c/encargos ( 05 horas/semanais)	120,00	h			R\$ 172,36	R\$ 20.683,20	R\$ 20.683,20	COMPOSIÇÃO	
1.7	Escavação Mecanica de solo 2ª categoria prof.4m	80,25	m³	R\$ 35,13	R\$ 2.819,18	R\$ 8,43	R\$ 676,50	R\$ 3.495,68	COMPOSIÇÃO	
1.8	Ensecadeira de madeira parede dupla	91,00	m²	R\$ 250,32	R\$ 22.779,12	R\$ 74,85	R\$ 6.811,35	R\$ 29.590,47	COMPOSIÇÃO	
	<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 69.562,00</b>		<b>R\$ 31.952,50</b>	<b>R\$ 108.325,85</b>		
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>									
2.1	Tubulão a céu aberto diametro 1,00m	12,00	und	R\$ 2.118,94	R\$ 25.427,28	R\$ 508,54	R\$ 6.102,48	R\$ 31.529,76	COMPOSIÇÃO	
2.2	Perfuração em rocha diametro 46 mm	432,00	m	R\$ 70,68	R\$ 30.533,76	R\$ 16,96	R\$ 7.326,72	R\$ 37.860,48	74.163	
2.3	Colocação e pinus em rocha diam. 20mm	432,00	m	R\$ 36,30	R\$ 15.681,60	R\$ 8,71	R\$ 3.762,72	R\$ 19.444,32	COMPOSIÇÃO	
2.4	viga de fundação em concreto armado 12,26 m²	19,60	m³	R\$ 1.749,16	R\$ 34.283,53	R\$ 419,79	R\$ 8.227,29	R\$ 42.510,82	COMPOSIÇÃO	
2.5	Bloco de fundação em concreto armado	4,00	m³	R\$ 1.749,16	R\$ 6.996,64	R\$ 419,79	R\$ 1.676,00	R\$ 8.672,64	COMPOSIÇÃO	
2.6	Arrasamento de tubulão de concreto armado	13,50	m³			R\$ 372,69	R\$ 5.031,31	R\$ 5.031,31	COMPOSIÇÃO	
2.1										
	<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 112.922,81</b>		<b>R\$ 32.126,52</b>	<b>R\$ 145.049,33</b>		
<b>3.0</b>	<b>MESO-ESTRUTURA</b>									
3.1	Pilar de concreto armado diametro 80 cm x 2,80m	2,81	m³	R\$ 1.749,16	R\$ 4.915,14	R\$ 419,79	R\$ 1.179,61	R\$ 6.094,75	COMPOSIÇÃO	
3.2	Pilar de contraforte da Cortina 0,20x0,50x4,60m	4,60	m³	R\$ 1.140,40	R\$ 5.245,84	R\$ 419,79	R\$ 1.931,03	R\$ 7.176,97	COMPOSIÇÃO	
3.3	Transversina de apoio (0,80x1x4,25 m) x4	13,60	m³	R\$ 1.463,10	R\$ 19.898,16	R\$ 419,79	R\$ 5.709,14	R\$ 25.607,30	COMPOSIÇÃO	
3.2	Transversina de apoio em ( 0,80x 0,80x4,25)	2,72	m³	R\$ 1.749,16	R\$ 4.757,71	R\$ 419,79	R\$ 1.141,74	R\$ 5.899,45	COMPOSIÇÃO	
3.2	Cortina concreto armado	34,54	m³	R\$ 1.245,07	R\$ 43.004,72	R\$ 419,79	R\$ 14.499,55	R\$ 57.504,26	COMPOSIÇÃO	
	<b>Total do Item</b>				<b>R\$ 77.821,57</b>		<b>R\$ 24.461,07</b>	<b>R\$ 102.282,73</b>		
<b>4.0</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>									
4.1	Long. concr.armado 0,30x1,0 ( 12,35:10,80: 4,50)fck25mp	160,00	m	R\$ 2.300,00	R\$ 368.000,00	R\$ 680,00	R\$ 108.800,00	R\$ 476.800,00	COMPOSIÇÃO	
4.2	Concreto armado enchimento apoios	12,00	m³	R\$ 1.749,16	R\$ 20.989,92	R\$ 514,13	R\$ 6.169,56	R\$ 27.159,48	COMPOSIÇÃO	
4.3	Vigotes treliçados	960,00	m	R\$ 33,10	R\$ 31.776,00	R\$ 28,10	R\$ 26.976,00	R\$ 58.752,00	COMPOSIÇÃO	
4.4	Transporte vigotes até a obra	7.460,57	T/Km	R\$ 0,59	R\$ 4.401,74	R\$ 0,14	R\$ 1.044,48	R\$ 5.446,22	COMPOSIÇÃO	
4.5	Concreto aparente; fck=20MPa "in loco"	25,50	m³	R\$ 1.749,16	R\$ 44.603,58	R\$ 514,13	R\$ 13.110,32	R\$ 57.713,90	COMPOSIÇÃO	
4.6	Transporte de longarinas	16,00	unid	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.400,48	R\$ 22.407,68	R\$ 22.407,68	COMPOSIÇÃO	
4.7	Guarda-corpo em concreto armado	3,00	m³	R\$ 1.749,16	R\$ 5.247,48	R\$ 514,13	R\$ 1.542,39	R\$ 6.789,87	COMPOSIÇÃO	
	<b>Total</b>				<b>R\$ 475.018,72</b>		<b>R\$ 180.050,42</b>	<b>R\$ 655.069,14</b>		
	<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>				<b>R\$ 735.325,09</b>		<b>R\$ 251.300,85</b>	<b>R\$ 1.010.727,06</b>		

BDI 24% INCLUSO

Caçapava do Sul, 5 de janeiro 2025

Paulo Ricardo Zago Nogara  
Eng. Civil CREA 70065



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B349-7D40-D403-4EC0

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ PAULO RICARDO ZAGO NOGARA (CPF 232.XXX.XXX-53) em 22/07/2025 15:36:02 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cacapavadosul.1doc.com.br/verificacao/B349-7D40-D403-4EC0>