

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANUDOS DO VALE/RS CONSTRUÇÃO DE 02 PONTE EM CONCRETO ARMADO E PRÉ-MOLDADO (5,00 m x 70,00 m) ENDEREÇO: PONTE NA LOCALIDADE DE ALTA FORQUETINHA, NO MUNICÍPIO DE CANUDOS DO VALE/RS											
Item	Descrição	Total Previsto	%	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Total	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 508.245,84	8,28%	R\$ 101.649,17	R\$ 76.236,88	R\$ 76.236,88	R\$ 76.236,88	R\$ 76.236,88	R\$ 101.649,17	R\$ 508.245,84	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 344.795,08	5,62%	R\$ 258.596,31	R\$ 17.239,75	R\$ 17.239,75	R\$ 17.239,75	R\$ 17.239,75	R\$ 17.239,75	R\$ 344.795,08	
3.0	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 102.500,46	1,67%	R\$ 102.500,46	-	-	-	-	-	R\$ 102.500,46	
4.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 2.211.194,58	36,04%	R\$ 552.798,65	R\$ 552.798,65	R\$ 552.798,65	R\$ 552.798,65	R\$ 552.798,65	-	R\$ 2.211.194,58	
4.1	ESTACAS	R\$ 1.924.131,46	31,36%	R\$ 481.032,87	R\$ 481.032,87	R\$ 481.032,87	R\$ 481.032,87	-	-	R\$ 1.924.131,46	
4.2	BLOCO	R\$ 264.553,16	4,31%	R\$ 66.138,29	R\$ 66.138,29	R\$ 66.138,29	R\$ 66.138,29	-	-	R\$ 264.553,16	
4.3	VIGAS DE TRAVAMENTO ENTRE BLOCOS	R\$ 22.509,96	0,37%	R\$ 5.627,49	R\$ 5.627,49	R\$ 5.627,49	R\$ 5.627,49	-	-	R\$ 22.509,96	
5.0	MESOESTRUTURA	R\$ 394.745,26	6,43%	R\$ 19.737,26	R\$ 98.686,32	R\$ 98.686,32	R\$ 59.211,79	R\$ 59.211,79	R\$ 59.211,79	R\$ 394.745,26	
5.1	PILARES	R\$ 122.861,58	2,00%	R\$ 6.143,08	R\$ 30.715,40	R\$ 30.715,40	R\$ 18.429,24	R\$ 18.429,24	-	R\$ 122.861,58	
5.2	VIGAS TRAVESSAS	R\$ 271.883,68	4,43%	R\$ 13.594,18	R\$ 67.970,92	R\$ 67.970,92	R\$ 40.782,55	R\$ 40.782,55	-	R\$ 271.883,68	
6.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.279.385,48	37,15%	R\$ -	R\$ 455.877,10	R\$ 455.877,10	R\$ 455.877,10	R\$ 455.877,10	R\$ 455.877,10	R\$ 2.279.385,48	
6.1	LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS	R\$ 1.441.185,87	23,49%	R\$ -	R\$ 288.237,17	R\$ 288.237,17	R\$ 288.237,17	R\$ 288.237,17	-	R\$ 1.441.185,87	
6.2	LANÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADA	R\$ 189.047,54	3,08%	R\$ -	R\$ 37.809,51	R\$ 37.809,51	R\$ 37.809,51	R\$ 37.809,51	-	R\$ 189.047,54	
6.3	PRÉ-LAJES	R\$ 237.979,54	3,88%	R\$ -	R\$ 47.595,91	R\$ 47.595,91	R\$ 47.595,91	R\$ 47.595,91	-	R\$ 237.979,54	
6.4	LAJE	R\$ 303.362,90	4,94%	R\$ -	R\$ 60.672,58	R\$ 60.672,58	R\$ 60.672,58	R\$ 60.672,58	-	R\$ 303.362,90	
6.5	TRANSVERSINAS	R\$ 36.720,66	0,63%	R\$ -	R\$ 7.744,13	R\$ 7.744,13	R\$ 7.744,13	R\$ 7.744,13	-	R\$ 36.720,66	
6.6	CORTINAS E ALAS	R\$ 69.088,97	1,13%	R\$ -	R\$ 13.817,79	R\$ 13.817,79	R\$ 13.817,79	R\$ 13.817,79	-	R\$ 69.088,97	
7.0	ACABAMENTOS	R\$ 295.137,18	4,81%	R\$ 0,00%	R\$ -	R\$ 73.784,30	R\$ 73.784,30	R\$ 73.784,30	R\$ 73.784,30	R\$ 295.137,18	
7.1	GUARDA-RODAS	R\$ 31.977,46	0,52%	R\$ 0,00%	R\$ -	R\$ 7.994,37	R\$ 7.994,37	R\$ 7.994,37	R\$ 7.994,37	R\$ 31.977,46	
7.2	CORRIMÃO E DRENO	R\$ 234.644,56	3,82%	R\$ 0,00%	R\$ -	R\$ 58.661,14	R\$ 58.661,14	R\$ 58.661,14	R\$ 58.661,14	R\$ 234.644,56	
7.3	CAPA	R\$ 28.515,16	0,46%	R\$ 0,00%	R\$ -	R\$ 7.128,79	R\$ 7.128,79	R\$ 7.128,79	R\$ 7.128,79	R\$ 28.515,16	
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 6.136.003,88</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.035.281,85</b>	<b>R\$ 1.200.838,69</b>	<b>R\$ 1.274.622,88</b>	<b>R\$ 1.235.148,46</b>	<b>R\$ 682.349,81</b>	<b>R\$ 707.762,10</b>	<b>R\$ 6.136.003,88</b>	
	<b>ACUMULADO</b>	<b>R\$ 6.136.003,88</b>	<b>179,62%</b>	<b>R\$ 1.035.281,85</b>	<b>R\$ 2.236.120,53</b>	<b>R\$ 3.510.743,51</b>	<b>R\$ 4.745.891,97</b>	<b>R\$ 5.428.241,78</b>	<b>R\$ 6.136.003,88</b>		

Responsável Técnico  
 CAUSON SERAFINI - Eng. Civil  
 CREAR/RS 123.168-D

## DETALHAMENTO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANUDOS DO VALE/RS

CONSTRUÇÃO DE 02 PONTE EM CONCRETO ARMADO E PRÉ-MOLDADO (5,00 m x 70,00 m)

ENDEREÇO: PONTE NA LOCALIDADE DE ALTA FORQUETINHA, NO MUNICÍPIO DE CANUDOS DO VALE/RS

CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA:

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

**100,00%**

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)

**2,50%**

PARCELAS DO BDI	VALORES PERCENTUAIS ADOTADOS
(AC) - Administração Central	4,67%
(R) - Riscos	0,74%
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,97%
(DF) - Despesas Financeiras	1,21%
(L) - Lucro	8,12%
(11) - PIS	0,65%
(12) - COFINS	3,00%
(12) - ISS	2,50%
(14) - Contribuição Previdenciária	0,00%
<b>BDI % =</b>	<b>24,04%</b>

LIMITES DAS PARCELAS DO BDI PARA OBRAS		
Min.	Med.	Máx.
3,8	4,01	4,67
0,32	0,4	0,74
0,5	0,56	0,97
1,02	1,11	1,21
6,64	7,3	8,69
0,65	0,65	0,65
3	3	3
2	2	5

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1+AC+G+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{1-I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALOR PARA SIMPLES CONFERÊNCIA DO ENQUADRAMENTO DO	
BDI desconsiderando a parcela (14)	24,04%

LIMITES DAS PARCELAS DO BDI PARA OBRAS		
19,6	20,97	24,23

### DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de CANUDOS DO VALE - RS, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 2,5% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotado a modalidade SEM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CANUDOS DO VALE - RS.

Getúlio Vargas/RS, 12 de março de 2025



  
Responsável Técnico  
LAUSON SERAFINI - Eng. Civil  
CREA/RS 123.168-D

## ENCARGOS SOCIAIS

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,00%</b>	<b>17,70%</b>	<b>47,00%</b>	<b>17,70%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,26%</b>	<b>8,56%</b>	<b>11,26%</b>	<b>8,56%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,28%</b>	<b>3,26%</b>	<b>17,71%</b>	<b>6,82%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,34%</b>	<b>46,32%</b>	<b>112,77%</b>	<b>69,88%</b>

Getúlio Vargas/RS, 12 de março de 2025



  
 Responsável Técnico  
 LAUSON SERAFINI - Eng. Civil  
 CREA/RS 123.168-D