



Município de Cacique Doble  
Estado do Rio Grande do Sul

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE/RS**

**PROJETO DE PONTE DE CONCRETO**

**- ORÇAMENTO -**

LOCAL: Coordenadas Geográficas -27.775692° (latitude) e -51.640289° (longitude)

ZONA RURAL – CACIQUE DOBLE/RS

**JUNHO/2025**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE/RS  
CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO

BDI	22.50%
DATA BASE	Janeiro 2025

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
			PONTE CACIQUE DOBLE - 11,30M DE COMPRIMENTO X 6,00M DE LARGURA E 5,21M DE ALTURA					R\$ 388.819,29
1			SERVIÇOS TÉCNICOS					R\$ 15.656,38
1.1	P9812	SICRO3	Engenheiro	mês	0,20	R\$ 27.530,68	R\$ 33.725,08	R\$ 6.745,02
1.2	P9840	SICRO3	Encarregado geral	mês	0,60	R\$ 12.124,29	R\$ 14.852,26	R\$ 8.911,36
2			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 7.311,67
2.1	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	2,50	R\$ 457,60	R\$ 560,56	R\$ 1.401,40
2.2	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 105,31	R\$ 129,00	R\$ 258,00
2.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,60	R\$ 60,02	R\$ 73,52	R\$ 3.131,95
2.4	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	176,00	R\$ 11,69	R\$ 14,32	R\$ 2.520,32
3			INFRAESTRUTURA					R\$ 74.515,72
3.1			SAPATAS					R\$ 74.515,72
3.1.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	46,96	R\$ 6,56	R\$ 8,04	R\$ 377,56
3.1.2	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	17,71	R\$ 4,95	R\$ 6,06	R\$ 107,32
3.1.3	7047	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	120,00	R\$ 24,40	R\$ 29,89	R\$ 3.586,80
3.1.4	88263	SINAPI	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 24,16	R\$ 29,60	R\$ 2.664,00
3.1.5	95702	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	90,00	R\$ 55,30	R\$ 67,74	R\$ 6.096,60
3.1.6	73890/2	SINAPI	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	m²	46,80	R\$ 244,72	R\$ 299,78	R\$ 14.029,70
3.1.7	3108017	SICRO3	Fórmis de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	25,80	R\$ 82,94	R\$ 101,60	R\$ 2.621,28
3.1.8	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.194,00	R\$ 12,36	R\$ 15,14	R\$ 18.077,16
3.1.9	1106380	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	29,25	R\$ 498,43	R\$ 610,58	R\$ 17.859,47
3.1.10	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,44	R\$ 494,67	R\$ 605,97	R\$ 1.478,57
3.1.11	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	31,69	R\$ 56,63	R\$ 69,37	R\$ 2.198,34
3.1.12	1106657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	29,25	R\$ 3,45	R\$ 4,23	R\$ 123,73
3.1.13	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	70,20	R\$ 17,50	R\$ 21,44	R\$ 1.505,09
3.1.14	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	140,40	R\$ 0,98	R\$ 1,20	R\$ 168,48
3.1.15	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	4.703,40	R\$ 0,63	R\$ 0,77	R\$ 3.621,62
4			MESOESTRUTURA					R\$ 116.449,34
4.1			ALA DOS ENCONTROS					R\$ 41.696,67
4.1.1	3108017	SICRO3	Fórmis de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	117,30	R\$ 82,94	R\$ 101,60	R\$ 11.917,68
4.1.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	835,00	R\$ 12,36	R\$ 15,14	R\$ 12.641,90
4.1.3	1106380	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	14,02	R\$ 498,43	R\$ 610,58	R\$ 8.560,33
4.1.4	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	14,02	R\$ 56,63	R\$ 69,37	R\$ 972,57
4.1.5	1106657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	14,02	R\$ 3,45	R\$ 4,23	R\$ 59,30
4.1.6	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	33,65	R\$ 17,50	R\$ 21,44	R\$ 721,46
4.1.7	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	67,30	R\$ 0,98	R\$ 1,20	R\$ 80,76
4.1.8	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	2.254,55	R\$ 0,63	R\$ 0,77	R\$ 1.736,00
4.1.9	3816197	SICRO3	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	61,56	R\$ 66,39	R\$ 81,33	R\$ 5.006,67
4.2			CORTINAS DE ACESSO					R\$ 74.752,67
4.2.1	3108017	SICRO3	Fórmis de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	116,33	R\$ 82,94	R\$ 101,60	R\$ 11.819,13
4.2.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.458,00	R\$ 12,36	R\$ 15,14	R\$ 37.214,12
4.2.3	1106380	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	19,24	R\$ 498,43	R\$ 610,58	R\$ 11.747,56
4.2.4	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	19,24	R\$ 56,63	R\$ 69,37	R\$ 1.334,68
4.2.5	1106657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	19,24	R\$ 3,45	R\$ 4,23	R\$ 81,39
4.2.6	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	46,18	R\$ 17,50	R\$ 21,44	R\$ 990,10
4.2.7	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	92,36	R\$ 0,98	R\$ 1,20	R\$ 110,83
4.2.8	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	3.094,06	R\$ 0,63	R\$ 0,77	R\$ 2.382,43
4.2.9	3816197	SICRO3	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	65,95	R\$ 66,39	R\$ 81,33	R\$ 5.363,71
4.2.10	307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	m³	27,00	R\$ 112,13	R\$ 137,36	R\$ 3.708,72
5			SUPERESTRUTURA					R\$ 174.107,16
5.1			VIGAS PRÉ-MOLDADAS- LONGARINAS 11,00m					R\$ 125.229,99
5.1.1	3108017	SICRO3	Fórmis de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	105,22	R\$ 82,94	R\$ 101,60	R\$ 10.690,35
5.1.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.742,00	R\$ 12,36	R\$ 15,14	R\$ 26.373,88
5.1.3	4507776	SICRO3	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	39,00	R\$ 105,72	R\$ 129,51	R\$ 5.050,89
5.1.4	4507957	SICRO3	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	483,00	R\$ 10,56	R\$ 12,94	R\$ 6.250,02
5.1.5	1106282	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	7,00	R\$ 600,10	R\$ 735,12	R\$ 5.145,84
5.1.6	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	7,00	R\$ 56,63	R\$ 69,37	R\$ 485,59
5.1.7	1106657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	7,00	R\$ 3,45	R\$ 4,23	R\$ 29,61
5.1.8	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	16,80	R\$ 17,50	R\$ 21,44	R\$ 360,19
5.1.9	5915400	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	3,00	R\$ 3.880,05	R\$ 4.753,06	R\$ 14.259,18
5.1.10	5915325	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural	km	6,00	R\$ 66,51	R\$ 81,47	R\$ 488,82
5.1.11	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	720,00	R\$ 42,84	R\$ 52,48	R\$ 37.785,60
5.1.12	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	3,00	R\$ 4.982,32	R\$ 6.103,34	R\$ 18.310,02
5.2			PRÉ-LAJES					R\$ 25.899,37
5.2.1	3108017	SICRO3	Fórmis de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	87,71	R\$ 82,94	R\$ 101,60	R\$ 8.911,34
5.2.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	584,00	R\$ 12,36	R\$ 15,14	R\$ 8.841,76
5.2.3	1106280	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	7,54	R\$ 525,72	R\$ 644,01	R\$ 4.855,84
5.2.4	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	7,54	R\$ 56,63	R\$ 69,37	R\$ 523,05
5.2.5	1106657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	7,54	R\$ 3,45	R\$ 4,23	R\$ 31,89
5.2.6	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	18,10	R\$ 17,50	R\$ 21,44	R\$ 388,06
5.2.7	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	36,20	R\$ 0,98	R\$ 1,20	R\$ 43,44
5.2.8	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1.212,70	R\$ 0,63	R\$ 0,77	R\$ 933,78
5.2.9	3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	18,85	R\$ 59,34	R\$ 72,69	R\$ 1.370,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE/RS  
CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO

BDI	22.50%
DATA BASE	Janeiro 2025

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>5.3</b>			<b>LAJE</b>					<b>R\$ 22.977,80</b>
5.3.1	3108017	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,99	R\$ 82,94	R\$ 101,60	R\$ 1.421,38
5.3.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	892,00	R\$ 12,36	R\$ 15,14	R\$ 13.504,88
5.3.3	1106280	SICRO3	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	8,96	R\$ 525,72	R\$ 644,01	R\$ 5.770,33
5.3.4	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	8,96	R\$ 56,63	R\$ 69,37	R\$ 621,56
5.3.5	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	8,96	R\$ 3,45	R\$ 4,23	R\$ 37,90
5.3.6	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	21,50	R\$ 17,50	R\$ 21,44	R\$ 460,96
5.3.7	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	43,00	R\$ 0,98	R\$ 1,20	R\$ 51,60
5.3.8	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1.440,50	R\$ 0,63	R\$ 0,77	R\$ 1.109,19
<b>6</b>			<b>ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 779,02</b>
6.1	2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	5,60	R\$ 87,76	R\$ 107,51	R\$ 602,06
6.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	67,80	R\$ 2,13	R\$ 2,61	R\$ 176,96

Observação: os serviços de aterro, reaterro e escavação mecânica serão executados pela Prefeitura Municipal.



Município de Cacique Doble  
Estado do Rio Grande do Sul



LAUSON SERAFIM, Eng. Civil - CREA/RS 123.168-D

MEMÓRIA CÁLCULO DE QUANTIDADES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE/RS  
CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO

PONTE NELSON LIESCH - 11,30M DE COMPRIMENTO X 6,00M DE LARGURA E 5,21M DE ALTURA

INFRAESTRUTURA

SAPATAS

Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Forma	Concreto	Aço CA-50	Concreto magro	Escavação	Reaterro	Bota-fora
	(C) m	(L) m	(H) m	(Q)	m²	m³	kg	m³	m³	m³	m³
Sapatas	7,50	3,25	0,60	2,00	25,80	29,25	1194,00	2,44	46,96	15,27	31,69
				<b>Total</b>	<b>25,80</b>	<b>29,25</b>	<b>1194,00</b>	<b>2,44</b>	<b>46,96</b>	<b>15,27</b>	<b>31,69</b>

MESOESTRUTURA

CORTINA

Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Forma	Concreto	Aço CA-50	Plataforma
	(C) m	(L) m	(H) m	(Q)	m²	m³	kg	m³
Cortina	6,00	0,35	4,58	2,00	116,33	19,24	2458,00	65,95
				<b>Total</b>	<b>116,33</b>	<b>19,24</b>	<b>2458,00</b>	<b>65,95</b>

ALAS

Descrição	Área de Corte	Perímetro de forma	Espessura	Quantidade	Forma	Concreto	Aço CA-50	Plataforma
	(A) m		E (m)		m²	m³	kg	m³
Alas	14,02	5,14	0,25	4,00	117,30	14,02	835,00	61,56
				<b>Total</b>	<b>117,30</b>	<b>14,02</b>	<b>835,00</b>	<b>61,56</b>

SUPERESTRUTURA

VIGAS PRÉ MOLDADAS

Peso Concreto (Pcs) = 2,40 t/m³

Descrição	Área de corte	Comprimento	Quantidade	Perímetro de forma	Forma	Concreto	Aço CA-50	Cordoalhas	Peso transporte
	(A) m	(C) m	(Q)	(P) m	m²	m³	kg	kg	t
Vigas	0,212	11,00	3,00	3,15	105,22	7,00	1742,00	483,00	19,02
Ancoragens ativas (un)	39,00			<b>Total</b>	<b>105,22</b>	<b>7,00</b>	<b>1742,00</b>	<b>483,00</b>	<b>19,02</b>

MEMÓRIA CÁLCULO DE QUANTIDADES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE/RS  
CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO

PRÉ LAJES

Peso Concreto Armado (Pcs) = 2,50 t/m³

Descrição	Área de Corte	Perímetro de forma	Espessura	Quantidade	Forma	Concreto	Aço CA-50	Peso transporte
	(A) m		(m)		m²			(Unitário) t
Pré Lajes	3,140	10,38	0,12	20,00	87,71	7,54	584,00	18,85
			<b>Total</b>	<b>20,00</b>	<b>87,71</b>	<b>7,54</b>	<b>584,00</b>	<b>18,85</b>



Município de Cacique Doble  
Estado do Rio Grande do Sul

LAJE

Descrição	Área de Corte	Perímetro de forma	Comprimento	Forma	Concreto	Aço CA-50
	(A) m		C (m)	m²	m³	kg
Laje	1,46	0,98	11,30	13,99	8,96	892,00
			<b>Total</b>	<b>13,99</b>	<b>8,96</b>	<b>892,00</b>



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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE/RS**

**CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO**

**DMT - Distâncias Médias de Transporte**

<b>Transporte de concreto</b>	<b>Tipo Rodovia</b>	<b>km</b>
Distância de Tapejara-RS a Cacique Doble-RS	Pavimentada	67
Distância de Cacique Doble-RS às obras	Leito Natural	2
<b>Transporte vigas longarinas</b>	<b>Tipo Rodovia</b>	<b>km</b>
Distância de Chapecó-SC a Cacique Doble-RS	Pavimentada	240
Distância de Cacique Doble-RS às obras	Leito Natural	2



Município de Cacique Doble  
Estado do Rio Grande do Sul



**LAUSON SERAFINI**  
Eng. Civil - CREA/RS 123.168-D

# DETALHAMENTO DO BDI

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE/RS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO

MUNICÍPIO: CACIQUE DOBLE/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%)	3,00%

PARCELAS DO BDI	VALORES PERCENTUAIS ADOTADOS
(AC) - Administração Central	4,10%
(R) - Riscos	0,60%
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,50%
(DF) - Despesas Financeiras	1,12%
(L) - Lucro	7,50%
(I1) - PIS	0,65%
(I2) - COFINS	3,00%
(I2) - ISS	3,00%
(I4) - Contribuição Previdenciária	0,00%
<b>BDI % =</b>	<b>22,50%</b>

LIMITES DAS PARCELAS DO BDI PARA OBRAS DESTE TIPO. ACÓRDÃO TCU 2622/2013		
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

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

VALOR PARA SIMPLES CONFERÊNCIA DO ENQUADRAMENTO DO BDI NOS LIMITES ESTABELECIDOS PELO ACÓRDÃO TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I4) contribuição previdenciária	22,50%

LIMITES DAS PARCELAS DO BDI PARA OBRAS DESTE TIPO. ACÓRDÃO TCU 2622/2013		
19,6	20,97	24,23

## DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de CACIQUE DOBLE - 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 3% 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 CACIQUE DOBLE -RS.



Município de Cacique Doble  
Estado do Rio Grande do Sul



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

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE/RS  
CONSTRUÇÃO DE PONTE0 EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO**

<b>CODIGO DA COMPOSICAO:</b>		73890/2	<b>DATA-BASE: jan/25</b>			
<b>DESCRICAO DA COMPOSICAO:</b>		ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	<b>*Adaptada da Composição original de Jan/2020</b>			
<b>UNIDADE:</b>		M2				
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R\$ 27,64	R\$ 82,92
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R\$ 23,26	R\$ 69,78
Insumo	2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,60000	R\$ 5,58	R\$ 3,35
Insumo	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,18500	R\$ 26,92	R\$ 85,74
Insumo	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,20000	R\$ 14,66	R\$ 2,93
					<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 244,72</b>



Município de Cacique Doble  
Estado do Rio Grande do Sul



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



**CRONOGRAMAS FÍSICO FINANCEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE/RS

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE/RS

PONTE CACIQUE DOBLE - 11,30M DE COMPRIMENTO X 6,00M DE LARGURA E 5,21M DE ALTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3
1	SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 15.656,38	R\$ 5.218,79	R\$ 5.218,79	R\$ 5.218,79
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 7.311,67	R\$ 2.437,22	R\$ 2.437,22	R\$ 2.437,22
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 74.515,72	R\$ 74.515,72	R\$ -	R\$ -
4	MESOESTRUTURA	R\$ 116.449,34	R\$ 11.644,93	R\$ 104.804,41	R\$ -
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 174.107,16	R\$ 26.116,07	R\$ 60.937,51	R\$ 87.053,58
6	ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 779,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 779,02
	TOTAL	R\$ 388.819,29	R\$ 119.932,74	R\$ 173.397,93	R\$ 95.488,62
	%	100,00%	30,85%	44,60%	24,56%

Município de Cacique Doble  
Estado do Rio Grande do SulLAUSON SERAFINI  
Eng Civil - CREA/RS 123.168-D