

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 12/2026 - EDITAL Nº 4229/2026

AO MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA DO SUL/RS

LICITANTE: MARCO ANTONIO DE SOUZA CANAVEZZI LTDA
CNPJ: 50.954.207/0001-73
ENDEREÇO: Rua Pinheiro Machado, 617 - Palmeira das Missões/RS
E-MAIL: comercialmascengenharia@gmail.com

OBJETO: Reconstrução da Ponte em Concreto Armado do Passo do Salsinho, localizada no 5º Distrito - Bom Jardim, interior de Caçapava do Sul/RS, conforme Edital, Termo de Referência, projetos e demais anexos.

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Global
1	Reconstrução da Ponte em Concreto Armado do Passo do Salsinho	Un	1	R\$ 588.800,00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 588.800,00 (quinhentos e oitenta e oito mil e oitocentos reais).

COMPOSIÇÃO DO VALOR GLOBAL

Composição	Valor
Materiais - 79,41%	R\$ 467.600,07
Mão de obra - 20,59%	R\$ 121.199,93
TOTAL	R\$ 588.800,00

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data da sessão pública.

Declaramos que o valor ofertado contempla todos os custos diretos e indiretos necessários à execução integral do objeto, inclusive materiais, mão de obra, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, tributos, BDI e demais despesas incidentes, observadas as condições do Edital e seus anexos.

A planilha de custos e formação de preços, com quantitativos, custos unitários, discriminação de materiais e mão de obra e demais detalhamentos, integra a presente proposta e encontra-se adequada ao valor global ofertado.

Palmeira das Missões/RS, 04 de setembro de 2026.

MARCO ANTONIO DE
SOUZA
CANAVEZZI:02812453044

Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO DE SOUZA
CANAVEZZI:02812453044
Dados: 2026.09.04 11:58:59 -03'00'

MARCO ANTONIO DE SOUZA CANAVEZZI
Representante Legal / Responsável Técnico
MARCO ANTONIO DE SOUZA CANAVEZZI LTDA

Marco Antonio de Souza Canavezzi

Engº Civil
CREA-RS 224.086



Mauro Caramaz Canavezzi

Engº Civil • Engº de Segurança do Trabalho
CREA-RS 39.158

Proprietário: Município de Caçapava do Sul								
Obra: Ponte Passo Salsinho , vão 19 m comprimento x largura 5 m								
Local: Distrito do Bom Jardim								
Área: 95 m² Pista de Rolamento (Tabuleiro)								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	SERVIÇOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	Barracão de obra	12,00	m²	R\$ 285,35	R\$ 3.424,20	R\$ 90,11	R\$ 1.081,32	R\$ 4.505,52
1.2	Placa de Obra	6,48	m²	R\$ 451,11	R\$ 2.923,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.923,19
1.3	Locação da obra	48,00	m	R\$ 59,51	R\$ 2.856,48	R\$ 14,41	R\$ 691,68	R\$ 3.548,16
1.4	Mobilização e Desmobilização	1,00	unid.	R\$ 24.707,51	R\$ 24.707,51	R\$ 5.986,56	R\$ 5.986,56	R\$ 30.694,07
	Total do Item				R\$ 33.911,38		R\$ 7.759,56	R\$ 41.670,94
2.0	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	Escavação mecânica de solo 2ª categoria ate 3,00m	244,00	m³	R\$ 11,11	R\$ 2.710,84	R\$ 2,69	R\$ 656,36	R\$ 3.367,20
2.2	Escavação mecânica de solo 2ª categoria de 2,01m a 4,00m	80,00	m³	R\$ 9,72	R\$ 777,60	R\$ 3,07	R\$ 245,60	R\$ 1.023,20
	Total do Item				R\$ 3.488,44		R\$ 901,96	R\$ 4.390,40
3.0	INFRA-ESTRUTURA							
3.1	Perfuração em rocha d=46mm	300,00	m	R\$ 56,59	R\$ 16.977,00	R\$ 17,87	R\$ 5.361,00	R\$ 22.338,00
3.2	Colocação de pinos em rocha d=20mm	270,00	m	R\$ 52,97	R\$ 14.301,90	R\$ 12,84	R\$ 3.466,80	R\$ 17.768,70
3.3	Tubulão a céu aberto Ø 100 cm	23,80	m³	R\$ 3.074,91	R\$ 73.182,86	R\$ 745,05	R\$ 17.732,19	R\$ 90.915,05
3.4	Viga de fundação em concreto armado	21,18	m³	R\$ 1.298,65	R\$ 27.505,41	R\$ 270,55	R\$ 5.730,25	R\$ 33.235,66
	Total do Item				R\$ 131.967,17		R\$ 32.290,24	R\$ 164.257,41
4.0	MESO-ESTRUTURA							
4.1	Pilar em concreto 0,20x0,50x4,60	1,84	m³	R\$ 3.296,91	R\$ 6.066,31	R\$ 798,84	R\$ 1.469,87	R\$ 7.536,18
4.2	Pilar em concreto 0,20x0,50x4,60	2,16	m³	R\$ 3.296,91	R\$ 7.121,33	R\$ 798,84	R\$ 1.725,49	R\$ 8.846,82
4.3	Viga de fechamento e apoios das longarinas	5,50	m³	R\$ 1.298,64	R\$ 7.142,52	R\$ 314,66	R\$ 1.730,63	R\$ 8.873,15
4.4	Cortina em concreto armado	33,54	m³	R\$ 1.116,60	R\$ 37.450,76	R\$ 270,55	R\$ 9.074,25	R\$ 46.525,01

	Total do Item				R\$ 57.780,92		R\$ 14.000,24	R\$ 71.781,16
5.0	SUPER-ESTRUTURA							
5.1	Longarinas concr. armado 0,30x1,10x19,00m *	5,00	unid	R\$ 19.125,21	R\$ 95.626,05	R\$ 4.634,03	R\$ 23.170,15	R\$ 118.796,20
5.2	escavação carga descarga e transpote DMT 3 km	3.182,00	m³	R\$ 15,80	R\$ 50.275,60	R\$ 3,82	R\$ 12.155,24	R\$ 62.430,84
5.3	Concreto do enchimento dos vãos da longarina	3,85	m³	R\$ 1.319,48	R\$ 5.080,00	R\$ 319,71	R\$ 1.230,88	R\$ 6.310,88
5.4	Vigotes treliçados	608,00	m	R\$ 39,08	R\$ 23.760,64	R\$ 9,94	R\$ 6.043,52	R\$ 29.804,16
5.5	Transporte vigotes até a obra	10,36	t	R\$ 53,50	R\$ 554,26	R\$ 714,79	R\$ 7.405,22	R\$ 7.959,48
5.6	Concreto aparente; fck=30MPa "in loco"(tabuleiro)	14,25	m³	R\$ 1.607,39	R\$ 22.905,31	R\$ 389,45	R\$ 5.549,66	R\$ 28.454,97
5.7	Montagem das longarinas com guindaste auto-propelido	30,00	h	R\$ 501,37	R\$ 15.041,10	R\$ 136,74	R\$ 4.102,20	R\$ 19.143,30
5.8	Berço de concreto ciclopico	2,00	m³	R\$ 612,04	R\$ 1.224,08	R\$ 148,30	R\$ 296,60	R\$ 1.520,68
5.9	Boca para boeiro simples diam.100cm	2,00	und	R\$ 5.347,86	R\$ 10.695,72	R\$ 1.295,78	R\$ 2.591,56	R\$ 13.287,28
6.0	Tubo de concreto diametro 100 cm	6,00	und	R\$ 535,81	R\$ 3.214,86	R\$ 129,83	R\$ 778,98	R\$ 3.993,84
6.1	Transporte das Longarinas 540km (270km +270km)	540,00	km	R\$ 13,22	R\$ 7.138,80	R\$ 3,20	R\$ 1.728,00	R\$ 8.866,80
6.2	Guarda-roda em concreto armado	2,88	m³	R\$ 1.713,80	R\$ 4.935,74	R\$ 415,25	R\$ 1.195,92	R\$ 6.131,66
	Total do Item				R\$ 240.452,16		R\$ 66.247,93	R\$ 306.700,09
	TOTAL ORÇAMENTO				R\$ 467.600,07		R\$ 121.199,93	R\$ 588.800,00

Palmeira das Missões, RS 04 de setembro de 2026

MARCO ANTONIO
DE SOUZA
CANAVEZZI:0281245
3044

Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO DE SOUZA
CANAVEZZI:02812453044
Dados: 2026.09.04 12:22:29
-03'00'

MARCO ANTONIO DE SOUZA CANAVEZZI
Eng.º Civil
CREA/RS: 224086

MARCO ANTONIO DE
SOUZA CANAVEZZI
LTDA:509542070001
73

Assinado de forma digital
por MARCO ANTONIO DE
SOUZA CANAVEZZI
LTDA:50954207000173
Dados: 2026.09.04 12:22:44
-03'00'

MASC ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA
50.954.207/0001-73

Proprietário: Município de Caçapava do Sul											
Obra: Ponte Passo Salsinho 19 m de comprimento, 5 m de largura e 4,7 m de altura total											
Local: Salsinho											
Área: 95 m² Pista de Rolamento (Tabuleiro)											
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO											
ITEM	SERVIÇOS	1º ETAPA	%	2º ETAPA	%	3º ETAPA	%	4º ETAPA	%	TOTAL	%
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	41.670,94	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	41.670,94	7,08%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.390,40	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.390,40	0,75%
3.0	INFRA-ESTRUTURA	0,00	0,00%	98.554,45	60,00%	65.702,96	40,00%	0,00	0,00%	164.257,41	27,90%
4.0	MESO-ESTRUTURA	0,00	0,00%	43.068,70	60,00%	28.712,46	40,00%	0,00	0,00%	71.781,16	12,19%
5.0	SUPER-ESTRUTURA	0,00	0,00%	0,00	0,00%	122.680,04	40,00%	184.020,05	60,00%	306.700,09	52,09%
	TOTAL ETAPA	46.061,34	7,82%	141.623,15	24,05%	217.095,46	36,87%	184.020,05	31,25%	588.800,00	100,00%
	TOTAL ORÇAMENTO	46.061,34	7,82%	187.684,49	31,88%	404.779,95	68,75%	588.800,00	100,00%	588.800,00	100,00%

MARCO ANTONIO DE SOUZA
CANAVEZZI:02812453044
44

Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO DE SOUZA
CANAVEZZI:02812453044
Dados: 2026.09.04 12:25:10
-03'00'

Palmeira das Missões, RS, 04 de setembro de 2026

MARCO ANTONIO DE SOUZA CANAVEZZI
Eng.º Civil
CREA/RS: 224.086

MARCO ANTONIO DE SOUZA CANAVEZZI
LTDA:50954207000173

Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO DE SOUZA
CANAVEZZI
LTDA:50954207000173
Dados: 2026.09.04 12:25:25 -03'00'

MASC ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA
50.954.207/0001-73

DECLARAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS.

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CAIXA

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO 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	Total	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
GRUPO C					
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%
C	Total	11,26%	8,56%	11,26%	8,56%
GRUPO D					
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%
D	Total	8,28%	3,26%	17,71%	6,82%
TOTAL(A+B+C+D)		83,34%	46,32%	112,77%	69,88%

MARCO ANTONIO DE SOUZA
CANAVEZZI:0281245304
4

Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO DE SOUZA
CANAVEZZI:02812453044
Dados: 2026.09.04 11:33:09
-03'00'

Palmeira das Missões, 04 de SETEMBRO de 2026.

Marco Antonio de Souza Canavezzi
Engº.Civil – CREA 224.086
Sócio Proprietário



Marco Antonio de Souza Canavezzi

Engº Civil
CREA-RS 224.086

Mauro Caramaz Canavezzi

Engº Civil • Engº de Segurança do Trabalho
CREA-RS 39.158

HISTÓRIA • LEGADO • QUALIDADE • SEGURANÇA • COMPROMISSO

PROJETOS | EXECUÇÃO DE OBRAS | PONTES | ESTRUTURAS DE CONCRETO | OBRAS CIVIS

Proprietário: Município de Caçapava do Sul
Obra: Ponte Passo Salsinho , vão 19 m comprimento x largura 5 m
Local: Distrito do Bom Jardim
Área: 95 m² Pista de Rolamento (Tabuleiro)
PARÂMETROS DO BDI

Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
			1º Quartil	Médio	3º Quartil
Seguro e Garantia	4,67%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Risco	0,74%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Despesas Financeiras	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Lucro	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	8,29%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
TOTAL BDI	24,23%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

MARCO ANTONIO DE SOUZA
CANAVEZZI:02812453044
044

Assinado de forma digital por
MARCO ANTONIO DE SOUZA
CANAVEZZI:02812453044
Dados: 2026.09.04 12:21:51
-03'00'

Palmeira das Missões, RS, 04 de setembro de 2026

MARCO ANTONIO DE SOUZA CANAVEZZI

Eng.º Civil
CREA/RS: 224.086