



Pontes e obras civis

49 3353.5746

www.zancoconstrutora.com.br
fabiane@zancoconstrutora.com.br
zanco@zancoconstrutora.com.br
Rua Farrapos, 22, Sala 02, Bairro Alvorada, Xaxim, SC
CNPJ. 95.865.044/0001-90 Insc. Est. 252.632.974



PROPOSTA
DE
PREÇOS

Prm



A
PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM/SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 04/2022
OBRA: PONTE EM CONCRETO ARMADO

CARTA DE PROPOSTA

A ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP inscrita no CNPJ: 95.865.044/0001-90, inscrição estadual: 252.632.974, estabelecida na Rua Farrapos nº 22, sala 02, Bairro Alvorada – Xaxim/SC, Fone/Fax (0xx49) 3353-5746, e-mail: fabiane@zancoconstrutora.com.br, representada pela responsável legal FABIANE ZANCO BORTOLANZA, apresenta a seguinte proposta. Dados Bancários: Banco Brasil, AG: 0996-2 e Conta Corrente: 13.243-8.

1 – DO PREÇO

O valor total é de R\$ 10.986.571,74 (Dez milhões novecentos e oitenta e seis mil quinhentos e setenta e um reais e setenta e quatro centavos);

O valor total do material é de R\$ 7.263.436,48 (Sete milhões duzentos e sessenta e três mil quatrocentos e trinta e seis reais e quarenta e oito centavos);

O valor total da mão de obra é de R\$ 1.594.558,96 (Um milhão quinhentos e noventa e quatro mil quinhentos e cinquenta e oito reais e noventa e seis centavos).

O valor do BDI R\$ 2.128.576,30 (Dois milhões cento e vinte e oito mil quinhentos e setenta e seis reais e trinta centavos).

2 – PRAZOS DE VALIDADE DA PROPOSTA

O prazo de validade da presente proposta é de 90 (noventa dias corridos), contados a partir da abertura dos envelopes contendo a proposta de preços.



ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
FABIANE ZANCO BORTOLANZA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4
SÓCIA-ADMINISTRADORA







3- PRAZO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS

O prazo de garantia dos serviços dos serviços será de acordo com o Art. 618 do código civil brasileiro. O prazo máximo execução do serviço é de 12 (doze meses) a partir da ordem de serviço.

4 – DECLARAÇÃO

Declaramos que no preço global proposto estão incluídos todos os serviços, concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados com o fornecimento de materiais e mão-de-obra, encargos sociais, taxas, impostos, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios, despesas indiretas, licenças inerentes a especialidade e tributos, e tudo mais necessário a perfeita e cabal execução dos serviços.

13.3.1 Aceitamos as condições impostas por este edital e que nos submetemos ao disposto pela lei 8.666/93, e diplomas complementares.

13.3.2 Que estão inclusos na proposta todos os custos para execução dos serviços.

Xaxim – SC, 25 de Maio de 2022.

Fabiane Zanco Bortolanza

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP

CNPJ 95.865.044/0001-90

FABIANE ZANCO BORTOLANZA

SÓCIA ADMINISTRADORA

ENG CIVIL CREA 081.363-4

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
FABIANE ZANCO BORTOLANZA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081.363-4
SÓCIA-ADMINISTRADORA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA: OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM LONGARINAS PROTENDIDAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 04/2022

RODOVIA: SC-114

TRECHO: DIVISA SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL

LOCAL: RIO PELOTAS - PONTE DAS GOMBEAS

EXTENSÃO: 160,40 metros

TABELA DE ORIGEM: SINAPI: fevereiro_2022 - SEM DESONERAÇÃO | SICROS: outubro_2021 (sem desoneração)

ENCARGOS SOCIAIS (CARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS): 11,1% (RORISTAF) / 69,16% (INSS)

DESCONERADOS: BDI SERVIÇO: 24,03%

BDI EQUIP: 0,00%

Os valores correspondentes a Base de dados SICRO, foi atualizada com base no índice de correção de preços IGP-M fornecido pela FGV, até a data de jun/2022, sendo os valores presentes na base SICRO reajustados em 1,83%, compreendendo o período de outubro/2021 à janeiro/2022.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFER.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO		MAO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL	TOTAL C/ BDI
						VALOR	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	MO + MAT		
1.0 ADM. LOCAL, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													
1.0.1	II.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VR.	1,00	836.513,64	150.572,46	150.572,46	685.941,18	685.941,18	836.513,64	1.037.527,87	
1.0.2	II.2	COMP.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	VR.	1,00	62.565,71	11.261,83	11.261,83	51.303,88	51.303,88	62.565,71	77.600,25	
											ITEM 1.0	1.115.128,12	
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1.5	I-3346	SINAPI/SC	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR "30 A 115" KVA, MOTOR DIESEL, REBOCATEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	2,880,00	15,74	8.159,62	12,91	37.180,80	37.180,80	45.340,42	56.235,72	
2.1.6	I-4813	SINAPI/SC	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADREVIADA, DE 27,8 X 1,2 - M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,50	225,00	40,50	101,25	461,25	461,25	562,50	697,67	
2.2 CANTEIRO DE OBRAS													
2.2.1	I-10775	SINAPI/SC	LOCAÇÃO DE CONTAINER 3,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI OBRAS DE ALUMBRAMENTO)	MÊ S	12,00	700,00	126,00	1.512,00	6.888,00	6.888,00	8.400,00	10.418,52	
2.2.2	93208	SINAPI/SC	EXECUÇÃO DE ALUMBRAMENTO EM CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	24,00	938,26	168,89	4.053,28	18.464,88	18.464,88	22.518,16	27.929,27	
2.2.3	93210	SINAPI/SC	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	30,00	609,92	109,79	3.293,57	15.003,90	15.003,90	18.297,47	22.694,35	
2.2.4	93214	SINAPI/SC	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UND.	1,00	5815,19	1.046,73	1.046,73	4.768,46	4.768,46	5.815,19	7.212,58	
2.2.5	93382	SINAPI/SC	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	60,00	290,87	52,36	3.141,40	14.310,60	14.310,60	17.452,00	21.645,72	
2.2.6	93383	SINAPI/SC	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	40,00	467,54	84,16	3.366,29	15.335,20	15.335,20	18.701,49	23.195,46	
2.2.7	93384	SINAPI/SC	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO.	m²	55,00	970,20	174,64	9.604,98	43.755,80	43.755,80	53.360,78	66.183,38	
2.2.8	93385	SINAPI/SC	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO.	m²	8,00	1169,90	210,58	1.684,66	7.674,56	7.674,56	9.359,22	11.608,24	
2.2.9	I-37556	SINAPI/SC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UND.	60,00	24,71	4,45	266,87	1.215,60	1.215,60	1.482,47	1.838,71	
2.2.10	I-4221	SINAPI/SC	DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	77.760,00	5,49	0,99	76.842,43	349.920,00	349.920,00	426.762,43	529.313,44	
											ITEM 2.0	778.973,06	
3.0 OBRA DE ARTE ESPECIAL (PONTE)													
3.1	INFRAESTRUTUR												
3.1.1	Entreestrutur												

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
 FABIANE ZANCO BORTOLANZA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081.363-1
 SOCIA-ADMINISTRADORA

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



ORÇAMENTO ANALÍTICO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 04/2022

OBRA: OBRAS DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM LONGARINAS PROTENDIDAS
 SC-114
 RODOVIA: DIVISA SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL
 TRECHO: RIO PILOTAS - PONTE DAS GOMBRAS
 LOCAL: 160,40 metros
 EXTENSÃO:

TABELA DE ORIGEM:	SINAPI: fevereiro_2022 - SEM DESONERACÃO SICRO3: outubro_2021 (sem desoneração)	BOI SERVI	24,03%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,11% (RORISTAS) / 69,16% (INSS)	BOI EQUIP	0,00%

Os valores correspondentes a Base de dados SICRO, foi atualizada com base no índice de correção de preços IGP-M fornecido pela FGV, até a data de jan/2022, sendo os valores presente na base SICRO reajustados em 1,83%, compreendendo o período de outubro/2021 à janeiro/2022.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFER.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	MAO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL	TOTAL C/ BDI
							UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL		
3.1.1.1	4016096	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA DE 1,56 M³ CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA DE 1,56 M³ (EXCLUSIVA) E DESCARGA LIVRE	M³	11.200,00	1,06	0,19	2.146,44	0,87	9.744,00	11.890,44	14.747,71
3.1.1.2	5914354	SICRO3	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA DE 1,56 M³ (EXCLUSIVA) E DESCARGA LIVRE	M³	11.200,00	1,25	0,22	2.513,35	1,02	11.424,00	13.937,35	17.286,50
3.1.1.3	5502979	SICRO3	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ORLUNDO DE JAZIDA	M³	11.200,00	11,82	2,13	23.830,93	9,69	108.528,00	132.358,93	164.164,78
3.1.1.4	5502822	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO DE ROCHA	M³	11.200,00	30,36	5,46	61.200,92	24,89	278.768,00	339.968,92	421.663,45
3.1.1.5	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LETE NATURAL, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	807.296,00	0,85	0,15	122.978,63	0,69	557.034,24	680.012,87	843.419,96
3.1.2	Extensor Rolo											
3.1.2.1	2306070	SICRO3	ESTACA RAZ PERFURADA EM ROCHA COM D = 31 cm - CONFECÇÃO	M	455,00	954,83	171,87	78.200,30	782,96	356.246,80	434.447,10	538.844,74
3.1.2.2	2306055	SICRO3	ESTACA RAZ PERFURADA NO SOLO COM D = 31 cm - CONFECÇÃO	M	120,00	122,81	22,11	2.652,77	100,71	12.085,20	14.737,97	18.279,50
3.1.2.3	407819	SICRO3	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	10.456,00	12,27	2,21	23.087,10	10,06	105.187,36	128.274,46	159.098,81
3.1.2.4	134479	SINAPI/SC	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M³	46,00	454,64	81,83	3.764,39	372,80	17.148,80	20.913,19	25.938,63
3.1.2.5	1107860	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H	M³	46,00	40,72	7,33	337,18	33,39	1.535,94	1.873,12	2.323,23
3.1.2.6	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LETE NATURAL	TXKM	24.288,00	0,73	0,13	3.182,70	0,60	14.572,80	17.755,50	22.022,15
3.1.3	Spatulas e Riscos											
3.1.3.1	4805757	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	90,00	5,01	0,90	81,08	4,10	369,00	450,08	558,23
3.1.3.2	3108012	SICRO3	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	218,20	69,80	12,56	2.741,35	57,23	12.487,59	15.228,94	18.888,45
3.1.3.3	407819	SICRO3	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	34.473,00	12,27	2,21	26.117,21	10,06	346.798,38	422.915,59	524.542,21
3.1.3.4	134479	SINAPI/SC	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M³	206,36	454,64	81,83	16.887,36	372,80	76.931,01	93.818,37	116.362,92
3.1.3.5	1107860	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H	M³	206,36	40,72	7,33	1.512,63	33,39	6.890,36	8.402,99	10.422,23
3.1.3.6	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LETE NATURAL	TXKM	108.958,08	0,73	0,13	14.277,87	0,60	65.374,85	79.652,72	98.793,27
3.2	MESOSTRUTURA											
3.2.1	Pilares Orais											
3.2.1.1	3108012	SICRO3	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	382,45	69,80	12,56	4.804,90	57,23	21.887,61	26.692,51	33.106,72
3.2.1.2	407819	SICRO3	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	22.109,00	12,27	2,21	48.803,95	10,06	222.356,18	271.160,13	336.319,91



ORÇAMENTO ANALÍTICO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 04/2022

OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM LONGARINAS PROTENDIDAS

SC-114
 DIVISA SANTA CARMINA E RIO GRANDE DO SUL
 RIO PELOTAS - PONTE DAS GOMBRAS
 LOCAL:
 EXTENSÃO:
 160,40 metros

TABELA DE ORIGEM: SINAPI: fevereiro_2022 - SEM DESDOBRAMENTO | SICROB: outubro_2021 (sem desdobramento)

ENCARGOS SOCIAIS (ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESDOBRADOS: 111,1% (ROBUSTIAS) / 89,16% (M&E))

DESONERADOS: Os valores correspondentes a Base de dados SICRO, foi atualizada com base no índice de correção de preços (IGP-M) fornecido pela FGV, até a data de jun/2022, sendo os valores presente na base SICRO reajustados em 1,83%, compreendendo o período de outubro/2021 à janeiro/2022.

BDI SERV:	24,03%
BDI EQUIP:	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFER.	BANCO	DISCRICÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO		MAO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL	TOTAL C/ BDI
						VALOR	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	MO + MAT		
3.2.1.3	I-34479	SINAPI/SC	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933).	M³	95,76	454,64	81,83	7.836,47	372,80	35.699,33	43.535,80	53.997,45	
3.2.1.4	1107860	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H.	M³	95,76	40,72	7,33	701,93	33,39	3.197,43	3.899,36	4.836,38	
3.2.1.5	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TXKM	27.578,88	0,73	0,13	3.613,94	0,60	16.547,33	20.161,27	25.006,02	
3.2.2	<i>Contas das Encomendas</i>												
3.2.2.1	3108012	SICRO3	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	M²	213,60	69,80	12,56	2.683,56	57,23	12.224,33	14.907,89	18.490,26	
3.2.2.2	407819	SICRO3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNIMENTO, PREPARO E COLOCACÃO.	KG	1.892,00	12,27	2,21	4.177,58	10,06	19.033,52	23.211,10	28.788,73	
3.2.2.3	I-34479	SINAPI/SC	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933).	M³	41,30	454,64	81,83	3.379,76	372,80	15.396,64	18.776,40	23.288,37	
3.2.2.4	1107860	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H.	M³	41,30	40,72	7,33	302,73	33,39	1.379,01	1.681,74	2.085,86	
3.2.2.5	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TXKM	11.894,40	0,73	0,13	1.558,64	0,60	7.136,64	8.695,28	10.784,76	
3.2.3	<i>Alças das Encomendas</i>												
3.2.3.1	3108012	SICRO3	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	M²	177,70	69,80	12,56	2.232,53	57,23	10.169,77	12.402,30	15.382,57	
3.2.3.2	407819	SICRO3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNIMENTO, PREPARO E COLOCACÃO.	KG	1.210,00	12,27	2,21	2.671,71	10,06	12.172,60	14.844,31	18.411,40	
3.2.3.3	I-34479	SINAPI/SC	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933).	M³	26,12	454,64	81,83	2.137,52	372,80	9.737,54	11.875,06	14.728,64	
3.2.3.4	1107860	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H.	M³	26,12	40,72	7,33	191,46	33,39	872,15	1.063,61	1.319,20	
3.2.3.5	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TXKM	7.522,56	0,73	0,13	985,76	0,60	4.513,54	5.499,30	6.820,78	
3.2.4	<i>Viçõ Transversal</i>												
3.2.4.1	3108012	SICRO3	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	M²	259,84	69,80	12,56	3.264,49	57,23	14.870,64	18.135,13	22.493,00	
3.2.4.2	407819	SICRO3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNIMENTO, PREPARO E COLOCACÃO.	KG	8.411,00	12,27	2,21	18.571,69	10,06	84.614,66	103.186,35	127.982,03	
3.2.4.3	I-34479	SINAPI/SC	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933).	M³	89,32	454,64	81,83	7.309,46	372,80	33.298,50	40.607,96	50.366,05	
3.2.4.4	1107860	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H.	M³	89,32	40,72	7,33	654,72	33,39	2.982,39	3.637,11	4.511,11	
3.2.4.5	5914359	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TXKM	25.724,16	0,73	0,13	3.370,89	0,60	15.434,50	18.805,39	23.324,33	



ORÇAMENTO ANALÍTICO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 04/2022

OBRA: OBRAS DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM LONGARINAS PROTENDIDAS

SC-114
DIVISÃO SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL
RIO PELotas - PONTE DAS GOBEIRAS
EXTENSÃO: 160,40 metros

TABELA DE ORIGEM: SINAPI: fevereiro_2022 - SEM DESONERACÃO | SICRO3: outubro_2021 (sem desoneração)

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,14% (HORISTAS) / 69,16% (MES)
Os valores correspondentes a Base de dados SICRO. (atualizada com base no índice de correção de preços (IGP-M) fornecido pela FGV, até a data de julho/2022, sendo os valores presente na base SICRO reajustados em 1,83%, compreendendo o período de outubro/2021 à janeiro/2022.

ITEM	REFER.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO		MAO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL MO + MAT	TOTAL C/ BDI
						VALOR	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL			
3.2.5 Acabamento													
3.2.5.1	N0798	SICRO3	APOIO DE NEOPRENE FRETADO	DM	605,44	68,71	12,37	7.487,42	56,34	34.110,49	41.597,91	51.593,89	24,03%
3.3 SUPERESTRUTURA													
3.3.1 Vigas Longarinas 21,20 m													
3.3.1.1	3106427	SICRO3	FÓRMA METÁLICA PARA VIGA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA PARA OAE - UTILIZAÇÃO DE 20 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	3.739,68	40,07	7,21	26.971,00	32,86	122.885,88	149.856,88	185.867,49	0,00%
3.3.1.2	407619	SICRO3	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	15.813,00	12,27	2,21	34.915,48	10,06	159.078,78	193.994,26	240.611,08	
3.3.1.3	407820	SICRO3	ARMADURA EM AÇO CA-80 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.082,00	12,76	2,30	4.781,26	10,46	21.777,72	26.558,98	32.941,10	
3.3.1.4	I-34479	SINAPI/SC	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8533)	M³	232,87	454,64	81,83	20.693,48	372,80	94.269,94	114.963,42	142.589,13	
3.3.1.5	1107860	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 CM³/H	M³	232,87	40,72	7,33	1.853,55	33,39	8.443,33	10.296,88	12.771,22	
3.3.1.6	4507956	SICRO3	CORDOALHA CP 150 RB D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	16.581,00	10,05	1,81	29.948,12	8,24	136.462,64	166.410,76	206.399,27	
3.3.1.7	4507770	SICRO3	ANCORAGEM ATIVA COM 7 CORDOALHAS ADERENTES D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	56,00	358,81	64,59	3.616,84	294,23	16.476,88	20.093,72	24.922,24	
3.3.1.8	4508183	SICRO3	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 55 MM PARA 7 CORDOALHAS D = 12,7 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE MATADE CIMENTO	M	1.971,20	56,27	10,13	19.963,83	46,14	90.951,17	110.915,00	137.567,87	
3.3.1.9	5915361	SICRO3	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE DE 5 E 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 130 T - BODOQUIM BAVIMENTADA	KM	7.460,00	91,39	16,45	122.720,24	74,94	559.052,40	681.772,64	845.602,61	
3.3.1.10	5915365	SICRO3	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE DE 5 E 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 130 T - BODOQUIM EM BREVISTAMENTO PRIMÁRIO	KM	670,00	113,94	20,51	13.741,30	93,43	62.598,10	76.339,40	94.683,76	
3.3.1.11	5915369	SICRO3	CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE 1.000 A 1.250 KN EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUES DE 5 E 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 130 T	UND.	56,00	5581,59	1.004,69	56.262,47	4.576,91	256.306,96	312.569,43	387.679,86	
3.3.1.12	3806470	SICRO3	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UND.	56,00	3383,60	609,05	34.106,67	2.774,55	155.374,80	189.481,47	235.013,87	
3.3.2 Vigas Longarinas 12,00 m													
3.3.2.1	3106427	SICRO3	FÓRMA METÁLICA PARA VIGA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA PARA OAE - UTILIZAÇÃO DE 20 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	282,24	40,07	7,21	2.035,55	32,86	9.274,41	11.309,96	14.027,74	
3.3.2.2	407819	SICRO3	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	9.922,00	12,27	2,21	8.659,87	10,06	39.455,32	48.115,19	59.677,27	
3.3.2.3	I-34479	SINAPI/SC	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8533)	M³	18,72	454,64	81,83	1.531,94	372,80	6.978,82	8.510,76	10.555,90	

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
FABIANE ZANCO BORTOLANZA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4



ORÇAMENTO ANALÍTICO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 04/2022

OBRA: OBRAS DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM LONGARINAS PROTENDIDAS
SC-114
DUSA SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL
RIO PELotas - PONTE DAS GONABEIRAS
160,40 metros

TABELA DE ORIGEM: SINAPI: fevereiro_2021 - SEM DESONEREAÇÃO | SICRO3: outubro_2021 (sem desoneração)

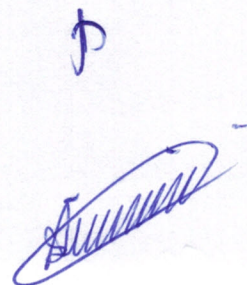
ENCARGOS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,11% (HORISTAS) / 69,16% (MÉS)

Os valores correspondentes a Base de dados SICRO, foi atualizada com base no índice de correção de preços IGP-M fornecido pela FGV, até a data de jan/2022, sendo os valores presente na base SICRO reajustados em 1,83%, compreendendo o período de outubro/2021 à janeiro/2022.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFER.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO		MAO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL MO + MAT	TOTAL C/ BDI
						VALOR	UNIT	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL		
3.3.2.4	1107860	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H	M³	18,72	40,72	7,33	137,22	33,39	625,06	762,28	945,46	
3.3.2.5	591361	SICRO3	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUES DE 3 E 4 RODAS ZAVIMENTADA	KM	900,00	91,39	16,45	14.805,39	74,94	67.446,00	82.251,39	102.016,40	
3.3.2.6	591365	SICRO3	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUES DE 3 E 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 130 M³	KM	36,00	113,94	20,51	738,34	93,43	3.363,48	4.101,82	5.087,49	
3.3.2.7	591400	SICRO3	2 - SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO E MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS ATÉ 500 HP EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 37 T	UND.	8,00	2679,15	482,25	3.857,97	2.196,90	17.575,20	21.433,17	26.583,56	
3.3.3	<i>União Pr-médica</i>												
3.3.3.1	3107967	SICRO3	FORMA METÁLICA EM CHAPA 1/8" REFORÇADA COM NERVURAS DE 40 MM X 1/8" DISPOSTAS EM GREIJAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - BETURADA	M²	124,80	9,01	1,62	202,38	7,39	922,27	1.124,65	1.394,90	
3.3.3.2	407819	SICRO3	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4.699,00	12,27	2,21	9.920,65	10,06	45.199,58	55.120,23	68.365,62	
3.3.3.3	M1377	SICRO3	TRELICHA NERVURADA (ESPALÇADOR), ALTURA = 1310,0 MM, DIÂMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	kg	6.957,57	10,43	1,88	13.060,39	8,55	59.487,22	72.547,61	89.980,80	

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
FABIANE ZANCO BORTOLANZA
ENGENHEIRA CIVIL - CREASC 081363-4
SÓCIA-ADMINISTRADORA



Fran

A

A



ORÇAMENTO ANALÍTICO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 04/2022

OBRA: OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM LONGARINAS PROTENDIDAS

SC-114
RODOVIA: RODOVIA SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL
TRECHO: RIO PELOTAS - PONTE DAS GOMBRAS
LOCAL: 160,40 metros
EXTENSÃO: 160,40 metros

TABELA DE ORIGEM: SINAPI: fevereiro_2022 - SEM DESDOBRAMENTO | SICROB: outubro_2021 (sem desdobramento)

ENCARGOS SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESDOBRADOS: 11,1% (PRORATAS) / 69,16% (MÉD)
DESDOBRADOS: BDI EQUIP: 0,06%
BDI SERV: 24,03%

Os valores correspondentes à Base de dados SICRO, foi atualizada com base no índice de correção de preços (IGP-M) fornecido pela FOV, até a data de Jan/2022, sendo os valores presente na base SICRO reajustados em 1,83%, compreendendo o período de outubro/2021 à Janeiro/2022.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFER.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO		MAO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL	
						VALOR	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	MO + MAT	C/ BDI	
3.3.3.4	I-34479	SINAPI/SC	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933).	M³	124,80	454,64	81,83	10.212,94	372,80	46.525,44	56.738,38	70.372,61	
3.3.3.5	1107860	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H.	M³	124,80	40,72	7,33	914,79	33,39	4.167,07	5.081,86	6.303,03	
3.3.3.6	3006426	SICRO3	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAÚTO.	T	312,00	48,24	8,68	2.709,11	39,56	12.342,72	15.051,83	18.668,78	
3.3.3.7	5914582	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAÚTO DE 10 T.M. - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO.	TKXM	140.400,00	1,51	0,27	38.175,88	1,24	174.096,00	212.271,88	263.280,81	
3.3.4	Laje de Capotamento												
3.3.4.1	3108012	SICRO3	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	M²	109,20	69,80	12,56	1.296,55	57,23	5.906,14	7.202,69	8.933,50	
3.3.4.2	407819	SICRO3	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO.	KG	27.820,00	12,27	2,21	61.427,23	10,06	279.869,20	341.296,43	423.309,96	
3.3.4.3	I-34479	SINAPI/SC	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933).	M³	445,91	454,64	81,83	36.490,81	372,80	166.235,25	202.726,06	251.441,13	
3.3.4.4	1107860	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H.	M³	445,91	40,72	7,33	3.268,54	33,39	14.888,93	18.157,47	22.520,71	
3.3.4.5	5914539	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKXM	481.582,80	0,73	0,13	63.106,61	0,60	288.949,68	352.056,29	436.655,42	
3.3.5	Barreira Tipo New-Jersey												
3.3.5.1	3718425	SICRO3	CONFECÇÃO DE BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 1,070,00 M.	M	320,80	256,07	46,09	14.786,74	209,98	67.361,58	82.148,32	101.888,56	
3.3.5.3	I-34479	SINAPI/SC	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933).	M³	100,41	454,64	81,83	8.217,00	372,80	37.432,85	45.649,85	56.619,51	
3.3.5.4	1107860	SICRO3	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H.	M³	100,41	40,72	7,33	736,01	33,39	3.352,69	4.088,70	5.071,21	
3.3.5.5	5914539	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKXM	112.951,25	0,73	0,13	14.802,44	0,60	67.776,75	82.579,19	102.422,97	
3.3.5.6	5914933	SICRO3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAÚTO DE 20 T.M.	T	231,03	24,89	4,48	1.124,60	20,41	5.123,52	6.248,12	7.749,54	
3.3.6	Guarda Corpo Metálico												
3.3.6.1	3406346	SICRO3	GUARDA CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320,80	620,88	111,76	35.852,09	509,12	163.325,70	199.177,79	247.040,21	
3.3.7	Acabamento												
3.3.7.1	2007971	SICRO3	DRENO DE PVC Ø = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	84,66	15,24	761,94	69,42	3.471,00	4.232,94	5.250,12	
3.3.7.2	307736	SICRO3	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,20	1.070,27	192,65	15.643,07	877,62	71.262,74	86.905,81	107.789,28	

Fabiane
ZANCO CONSTRUTORA LTDA - EPP
FABIANE ZANCO BORTOLANZA

[Handwritten signatures and marks]



ORÇAMENTO ANALÍTICO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 04/2022

OBRA: OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM LONGARINAS PROTENDIDAS
 SC-114
 RODOVIA: DIVISA SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL
 TRECHO: RIO PELOTAS - PONTE DAS GOMBEIRAS
 LOCAL: 160,40 metros
 EXTENSÃO:

TABELA DE ORIGEM:	SINAPI: fevereiro_2022 - SEM DESONERACÃO SICRO3: outubro_2021 (sem desoneração)	BDI SERV:	24,03%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 11,11% (HORISTAS) / 69,16% (MSE)	BDI EQUIP:	0,00%

Os valores correspondem a Base de dados SICRO. Foi atualizada com base no Índice de correção de preços (IP-M) fornecido pela FGV, até a data de 31/01/2022, sendo os valores presente na base SICRO reajustados em 1,83%, compreendendo o período de outubro/2021 à janeiro/2022.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFER.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO		MAO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL
						VALOR	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	MO + MAT	C/BDI
3.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
4.1	ATERRO											
4.1.1			Aterro rampas de aproximação da OAE									
4.1.1.2	5507858	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 12.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	3.337,00	15,01	2,70	9.015,91	12,31	41.078,47	50.094,38	62.132,06
											ITEM 3.3	5.060.602,00

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
 FÁBILANE ZANCO BORTOLANZA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREAS/SC 01363-4
 SOCIA-ADMINISTRADORA



(Handwritten signature)

ORÇAMENTO ANALÍTICO		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 04/2022	
OBRA:	OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM LONGARINAS PROTENDIDAS	BDI SERV:	34,03%
RODOVIA:	SC-114	BDI EQUIP:	0,00%
TRECHO:	DIVISA SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL		
LOCAL:	RIO PELOTAS - PONTE DAS GOMBRAS		
EXTENSÃO:	150,40 metros		
TABELA DE ORIGEM:	SINAPI: fevereiro_2021 - SEM DESONERAÇÃO SICRO3: outubro_2021 (sem desoneração)		
ENCARGOS SOCIAIS:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,13% (HORISTAS) / 89,16% (MÉD)		
DESONERADOS:			

Os valores correspondentes a Base de dados SICRO, foi atualizada com base no índice de correção de preços (IGP-M) fornecido pela FOV, até a data de jan/2022, sendo os valores presente na base SICRO reajustados em 1,83%, compreendendo o período de outubro/2021 à janeiro/2022.

ITEM	REFER.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO		MAO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL MO + MAT	TOTAL C/ BDI
						VALOR	UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL			
4.1.1.1	5502979	SICRO3	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRIO COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ORIUNDO DE JAZIDA	M²	3.337,00	12,99	2,34	7.802,57	10,65	35.539,05	43.341,62	53.756,61	
4.1.1.1	5502978	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERRIOS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M²	3.337,00	3,88	0,70	2.330,56	3,18	10.611,66	12.942,22	16.052,24	
ITEM 4.1 131.940,91													
4.1 SINALIZAÇÃO													
4.2.1 Sinalização vertical													
4.2.1.1	5213496	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, DE 50,00 X 100 X 1,00 M - PÉLULA RETROREFLETIVA TIPO I + III	UND.	2,00	839,02	151,02	302,05	688,00	1.376,00	1.678,05	2.081,29	
4.2.1.2	5213868	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M	UND.	4,00	849,00	152,82	611,28	696,18	2.784,72	3.396,00	4.212,06	
4.2.1.3	5213464	SICRO3	PLACA DE MARGINADOR DE ALINHAMENTO EM AÇO, DE 0,30 X 0,60 M - PÉLULA RETROREFLETIVA TIPO I + S1 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND.	24,00	225,95	40,67	976,10	185,28	4.446,72	5.422,82	6.725,92	
4.2.1.4	5213865	SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND.	24,00	345,46	62,18	1.492,39	283,28	6.798,72	8.291,11	10.283,46	
4.2.1.5	5213466	SICRO3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO A-22, LADO DE 1,00 M - PÉLULA RETROREFLETIVA TIPO I + S1 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M	UND.	2,00	548,00	98,64	197,28	449,36	898,72	1.096,00	1.359,37	
4.2.1.6	5213865	SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M	UND.	2,00	390,85	70,35	140,71	320,50	641,00	781,71	969,55	
4.2.1 Sinalização horizontal													
4.1.1.2	5218606	SICRO3	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND.	52,00	27,29	4,91	255,43	22,38	1.163,76	1.419,19	1.760,22	
4.1.1.2	5218613	SICRO3	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INETADO - MONODIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND.	100	23,90	4,30	223,70	19,60	1.019,20	1.242,90	1.541,57	
ITEM 4.1 28.933,45													
ITEM 4.0 160.874,35													
TOTAL DE MAO DE OBRA 1.594.558,96								7.263.436,48					2.128.576,30
TOTAL DE MATERIAL 10.986.571,74													

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
 FABIANE ZANCO BORTOLANZA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081.363-4
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

(Handwritten signature)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 04/2022

OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM

SC - DIVISA SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL
RIO PELotas - PONTAL DO CARAMBIM
160,40 metros
SEMPL. fevereiro_2022 - SEM DESONERAÇÃO | SICKOS outubro_2021 (sem desoneração)
ENCARGOS SOCIAIS MIO DESONERADOS: 111,36 (INDUSTRIAS) / 69,156 (M&S)

TABELA DE ORIGEM:
BDI SERV: 24,83%
BDI EQUIP: 0,00%

Os valores correspondentes a Base de dados SICRO, foi atualizada com base no índice de correção de preços IPI-M fornecido pela FGV, até a data de 04/07/2022, sendo os valores presentes na base SICRO reajustados em 1,83%, compreendendo o perfil de outubro/2021 à Janeiro/2022.

DATA 25 DE MAIO DE 2022.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

T	ATIVIDADE	TOTAL	%	MÊ	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS		
1.0	ADM. LOCAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.116.128,12	#	223.025,62	20,00	223.025,62	20,00	223.025,62	10,00	111.512,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	111.512,81	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	778.873,06	#	389.486,53	50,00	389.486,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1	OBRA DE ARTE ESPECIAL (PONTE) INFRAESTRUTURA	2.997.356,78	#	599.471,36	20,00	599.471,36	20,00	599.471,36	0,00	599.471,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2	OBRA DE ARTE ESPECIAL (PONTE) MISOESTRUTURA	873.637,44	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	174.727,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174.727,49	
3.3	OBRA DE ARTE ESPECIAL (PONTE) SUPERESTRUTURA	5.060.602,00	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES ATERRO	131.940,91	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65.970,45	
4.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES SINALIZAÇÃO	28.933,45	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.933,45	
TOTAL				612512,2	1.211.983,51	822.498,98	822.498,98	822.498,98	710.984,17	599.471,36	174.727,49	174.727,49	174.727,49	174.727,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2.770.995,94	206.416,71	
PARCIAL COM BDI				612.512,15	1.824.495,66	2.646.992,64	3.469.489,62	4.180.473,79	4.778.945,14	4.954.872,63	5.129.400,12	5.304.127,61	5.478.855,10	5.653.582,59	5.828.310,08	6.003.032,57	6.177.765,06	6.352.500,55	6.527.235,04	6.701.969,53	10.986.571,74
ACUMULADO																					

ZANCO CONSTRUTORA LTDA .PP
FABIANE ZANCO BORTOJANZA
ENGENHEIRA CIVIL - CRENSC 081363-4
SOCIA-ADMINISTRADORA



ORÇAMENTO SINTÉTICO			
OBRA:	OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM LONGARINAS		
RODOVIA:	SC-114		
TRECHO:	DIVISA SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL		
SUBTRECHO:	RIO PELOTAS - PONTE DAS GOIABEIRAS		
EXTENSÃO:	160,40 metros		
BASE DE	SINAPI: fevereiro_2022 - SEM DESONERAÇÃO SICRO3: outubro_2021 (sem	BDI	
ENCARGO	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,1% (HORISTAS) / 69,16% (MÊS)	24,03%	
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO			
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 04/2022			
DATA 25 DE MAIO DE 2022			
Ite	Descrição	Total	% Total
1.0	ADM. LOCAL, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ	R\$ 1.115.128,12	10,15
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 778.973,06	7,09
3.0	OBRA DE ARTE ESPECIAL (PONTE)	R\$ 8.931.596,22	81,30
3.1	INFRAESTRUTURA	R\$ 2.997.356,78	27,28
3.2	MESOESTRUTURA	R\$ 873.637,44	7,95
3.3	SUPERESTRUTURA	R\$ 5.060.602,00	46,06
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 160.874,35	1,46
4.1	ATERRO	R\$ 131.940,91	1,20
4.1	SINALIZAÇÃO	R\$ 28.933,45	0,26
TOTAL GERAL c/		10.986.571,74	100,00

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
 FABIANE ZANCO BORTOLANZA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4
 SÓCIA ADMINISTRADORA



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Fmm', 'A', and 'SD'.



II.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBRA: OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM LONGARINAS PROTENDIDAS

RODOVIA: SC-114

TRECHO: DIVISA SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL

LOCAL: RIO PELOTAS - PONTE DAS GOIABEIRAS

EXTENSÃO: 160,40 metros

Comissão Permanente de Licitação

Concorrência n. 04/2022

DATA 25 DE MAIO DE 2022

BASE DE DADOS: SINAPI: fevereiro_2022 - SEM DESONERAÇÃO |

ENCARGOS ENCARGOS SOCIAIS NÃO

BDI SERV: 24,02%
 BDI EQUIP: 0,00%

Pontes e obras civis

Rua Farrapos, 22, Sala 02, Bairro Alameda Maxim, SC
 CNPJ: 95.865.244/0001-90 Ins. Est: 252.662.974

PARCELA FIXA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PERÍODO (MESES)	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPR	CHP (R\$)	CHI (R\$)	PRODUÇÃO HORÁRIA (UND/H)	EF S (EIP EX)	EF DU (ELU)	QE (UND)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1		Gerência Técnica													
1.1	-	Gereral													
1.1.1	-	Mão de obra													
1.1.1.1	P9955	Engenheiro chefe	1	und	6								R\$ 17.549,04	R\$ 105.294,24	
1.1.1.2	P9840	Encarregado geral	1	und	12								R\$ 6.844,79	R\$ 82.137,48	
1.1.1.3	P9876	Técnico de segurança do trabalho	1	und	12								R\$ 3.890,98	R\$ 46.691,76	
1.1.1.4	P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	1	und	12								R\$ 2.532,02	R\$ 30.384,24	
1.1.1.5	P9878	Secretária	1	und	12								R\$ 3.864,88	R\$ 46.378,56	
1.1.2	-	Veículos													
1.1.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	2	und	12	44	176	R\$ 18,15	R\$ 2,42					R\$ 29.388,48	

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
 FABIANE ZANCO BORTOLANZA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREBAS 081363-4
 SOCIAL-ADMINISTRADORA

II.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM LONGARINAS PROTENDIDAS

RODOVIA: SC-114
 TRECHO: DIVISA SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL
 LOCAL: RIO PELOTAS - PONTE DAS GOIABEIRAS
 EXTENSÃO: 160,40 metros

Comissão Permanente de Licitação

Concorrência n. 04/2022
 DATA 25 DE MAIO DE 2022

BASE DE DADOS: SINAPI: fevereiro_2022 - SEM DESONERAÇÃO |

ENCARGOS ENCARGOS SOCIAIS NÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO	QTD	UND	PERÍODO (MESES)	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPR	CHP (R\$)	CHI (R\$)	PRODUÇÃO HORÁRIA (UND/H)	EFIS (EQUIP)	QE (UND)	BDI		CUSTO TOTAL (R\$)
													SERV	EQUIP	
1														24,00%	
1.2	-	Auxiliar												0,00%	
1.2.1	-	Mão de obra													
1.2.1.1	P9946	Engenheiro auxiliar	1	und	12								R\$ 10.001,73	R\$	120.020,70
1.2.1.2	P9903	Auxiliar técnico	2	und	12								R\$ 2.327,60	R\$	55.862,40
1.2.2	-	Veículos													
1.2.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1	und	12	44	176	R\$ 18,15	R\$ 2,42					R\$	14.694,72
Subtotal Gerência													R\$	530.852,16	
2		Gerência Administrativa													
2.1	-	Geral													
2.1.1	-	Mão de obra													
2.1.1.1	P9883	Chefe do setor administrativo	1	und	0								R\$ -	R\$	
2.1.1.1	P9809	Encarregado administrativo	1	und	12								R\$ 4.551,38	R\$	54.616,56
2.1.1.2	P9896	Porteiro	0	und	0								R\$ 2.017,96	R\$	

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
 FÁBILANE ZANCO BORTOLANZA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREAS/SC 081363-4
 SOLTA-ADMINISTRADORA

(Handwritten signatures and initials)



II.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM LONGARINAS PROTENDIDAS

RODOVIA: SC-114
 TRECHO: DIVISA SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL
 LOCAL: RIO PELOTAS - PONTE DAS GOIABEIRAS
 EXTENSÃO: 160,40 metros

Comissão Permanente de Licitação

Concorrência n. 04/2022

DATA 25 DE MAIO DE 2022

BASE DE DADOS: SINAPI: fevereiro_2022 - SEM DESONERAÇÃO |

ENCARGOS ENCARGOS SOCIAIS NÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO	QTD	UND	PERÍODO (MESES)	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPR	CHP (R\$)	CHI (R\$)	PRODUÇÃO HORÁRIA (UND/H)	EFIS (EQUIP)	QE (UND)	BDI		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
													SERV	EQUIP		
2.1.1.3	P9827	Vigia	4	und	12									24,00%	R\$ 112.462,00	
2.1.1.4	P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	1	und	12									0,00%	R\$ 30.384,96	
2.1.2	-	Veículos														
2.1.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	2	und	12	44	176	R\$ 18,15	R\$ 2,42						R\$ 29.388,48	
Subtotal Gerência													R\$	226.857,36		

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
 FABIANE ZANCO BORTOLANZA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 881363-4
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

(Handwritten signatures and initials)



Pontes e obras civis

Rua Farrapos, 2, Sala 02, Bairro Alvorada, Xaxim, SC
 CNPJ 95.865.94/0001-90 Insc. Est. 29.353.974

II.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBRA: OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM LONGARINAS PROTENDIDAS

RODOVIA: SC-114

TRECHO: DIVISA SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL

LOCAL: RIO PELOTAS - PONTE DAS GOIABEIRAS

EXTENSÃO: 160,40 metros

Comissão Permanente de Licitação

Concorrência n. 04/2022

DATA 25 DE MAIO DE 2022

BASE DE DADOS: SINAPI: fevereiro_2022 - SEM DESONERAÇÃO |

ENCARGOS ENCARGOS SOCIAIS NÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO	QTD	UND	PERÍODO (MESES)	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPR	CHP (R\$)	CHI (R\$)	PRODUÇÃO HORÁRIA (UND/H)	EFIS (EQUIP)	QE (UND)	BDI		CUSTO TOTAL (R\$)
													SERV	EQUIP	
3		Equipe de Produção de Obras												24,00%	
3.1		Mão de obra												0,00%	
3.1.1	P9869	Encarregado de obras de artes especiais	1	und	0								R\$ -		R\$ 37.001,64
3.1.2	P9875	Encarregado de turma	1	und	12								R\$ 3.083,47		R\$ 27.114,24
3.1.3	P9804	Apontador	1	und	12								R\$ 2.259,52		R\$ 14.694,23
3.2		Veículos													
3.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1	und	12	44	176	R\$ 18,15	R\$ 2,42						R\$ 78.810,76
Subtotal Equipe de Produção de Obras de													R\$	836.513,84	
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL - (SEM BDI)													R\$	836.513,84	

(Handwritten signatures and stamps)

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
 FABIANE ZANCO BORTOLANZA
 ENGENHEIRA CIVIL - CRENSC 081363-4
 SOUZA-ADMINISTRADORA

II.2 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM

OBRA: SC-114

RODOVIA: DIVISA SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL

TRECHO: RIO PELotas - PONTE DAS GOIABEIRAS

LOCAL: 160,40 metros

EXTENSÃO: 160,40 metros

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA N. 04/2022

BASE DE SINAPI: fevereiro_2022 - SEM DESONERAÇÃO | SICRO3: outubro_2021 (sem desoneração)

ENCARGOS SOCIAIS ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 11,1% (HOBISTAS) / 69,16% (MÊS)

Distancia = (Núcleo Regional até a Obra) 300 km

ITEM	REFE R.	BANCO	DESCRIÇÃO	DISTÂNCIA DE IDA (km)	VELOCIDADE MÉDIA (km/h)	QUA NT	FATOR DE UTILIZ AÇÃO	CUSTO TRANSP	CUSTO TOTAL	VEICULO DE TRANSPORTE
1.0 EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE										
1.0.1	E954	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259	340.00	35.00	1.00	1.00	R\$	#	E9665
1.0.2	E951	SICRO3	Carregadeira de pneus com	340.00	35.00	1.00	1.00	R\$	5,9	E9665
1.0.3	E952	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - 58 KW	340.00	35.00	1.00	1.00	R\$	5,9	E9665
1.0.4	E968	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro	340.00	35.00	1.00	0.50	R\$	2,9	E9665
1.0.5	E964	SICRO3	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras	340.00	35.00	1.00	1.00	R\$	5,9	E9665
1.0.6	E951	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira	340.00	35.00	1.00	1.00	R\$	5,9	E9665
1.0.7	E978	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com	340.00	35.00	1.00	1.00	R\$	7,4	E9785
1.0.8	A937	SICRO3	Guindaste articulado montado	340.00	35.00	1.00	1.00	R\$	8	A9372
2.0 EQUIPAMENTOS DE MEDIO PORTE										
2.0.1	E977	SICRO3	Grupo gerador - 145/160 Kva	340.00	35.00	1.00	1.00	R\$	2,7	A9304
2.0.2	5914479	SICRO3	COMPRESSOR DE AR, PERFURATRIZ,	340.00	35.00	1.00	1.00	R\$	2,7	A9304
3.0 VEICULOS DE PRODUÇÃO										
3.0.2	E968	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto	340.00	40.00	1.00	1.00	R\$	4,2	E9686
3.0.3	E957	SICRO3	Caminhão basculante com	340.00	40.00	2.00	1.00	R\$	7,5	E9579
3.0.4	E957	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade	340.00	40.00	1.00	1.00	R\$	4,1	E9571
TOTAL GERAL S/ BDI									R	62.565,71

XAXIM - SC, 25 de MAIO de 2022

CÁLCULO DO CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO REALIZADO DE ACORDO COM O MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - 2017 - DNIT

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
FABIANE ZANCO BORTOLANZA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4
SOCIA-ADMINISTRADORA

Onde:

- CMob representa o custo de mobilização;
- DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi)
- K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
- FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
- V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
- CH representa o custo horário do veículo transportador;
- O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem
- Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

(Handwritten signatures and initials)

DETALHAMENTO DO BDI

Comissão Permanente de Licitação
 Concorrência n. 04/2022

Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM - SC
Nome da Obra	PONTE EM CONCRETO ARMADO COM VIGAS PROTENDIDAS
Município da Obra	SÃO JOAQUIM - SC
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM DESONERAÇÃO previsto na Lei 13.161/2015
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	3,00%

Parcelas do BDI	Valores percentual adotado	Limites das parcelas do BDI para obras deste tipo. Acórdão TCU 2622/2013		
		Min.	Med.	Máx.
(AC) - Administração Central	4,67	3,80	4,01	4,67
(R) - Riscos	0,74	0,32	0,40	0,74
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,97	0,50	0,56	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	1,21	1,02	1,11	1,21
(L) Lucro	8,69	6,64	7,30	8,69
(I1) - PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
(I2) - COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
(I2) - ISS	2,00	2,00	5,00	5,00
(I4) - Contribuição Previdenciária	0,00			
BDI % =	24,03			

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

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I4) contribuição previdenciária	24,03

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 SÃO JOAQUIM - SC, 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 SÃO JOAQUIM

XAXIM/SC - SC, 25 de maio de 2022

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
 FABIANE ZANCO BORTOLANZA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4
 SOCIA-ADMINISTRADORA

Handwritten signatures and initials:
 Pmm
 J
 R

OBRA:	OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE EM CONCRETO ARMADO COM LONGARINAS PROTENDIDAS	ENCARGOS SOCIAIS
RODOVIA:	SC 114	
TRECHO:	DIVISA SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL	
SUBTRECHO:	RIO PELOTAS - PONTE DAS GOIABEIRAS	
EXTENSÃO:	160,40 metros - CONCORRÊNCIA N. 04/2022 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
DATA DE PREÇOS:		SINAPI: fevereiro_2022 - SEM DESONERAÇÃO SICRO3: outubro_2021 (sem desoneração)
SINAPI ABRANGÊNCIA:		NACIONAL
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO DE OBRA:		111,1% (HORA) e 69,16% (MÊS)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LEIS SOCIAIS

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	SALARIO 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	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALARIO	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	7,74%	5,98%	7,74%	5,98%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,02%	15,71%	44,02%	15,71%
GRUPO C					
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,49%	3,47%	4,49%	3,47%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	FERIAS INDENIZADAS	5,05%	3,90%	5,05%	3,90%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,65%	2,82%	3,65%	2,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	TOTAL	13,68%	10,56%	13,68%	10,56%
GRUPO D					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,40%	2,64%	16,20%	5,78%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	TOTAL	7,78%	2,93%	16,60%	6,09%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		82,28%	46,00%	111,10%	69,16%

ANEXO IV
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA
CONCORRENCIA PÚBLICA N.04/2022

FABIANE ZANCO BORTOLANZA, portador da Cédula de Identidade RG nº 3.995.798 e do CPF nº 041.623.654-62, como representante devidamente constituído de ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP, inscrita no CNPJ nº 95.865.044/0001-90, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente na Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Xaxim/SC, 25 de Maio de 2022

Fabiane Zanco Bortolanza

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP

FABIANE ZANCO BORTOLANZA

RG- 3.995.798-SSP/SC

CPF:041.623.659-62

– SÓCIA ADMINISTRADORA

ENG^a CIVIL CREA/SC 081.363-4

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
FABIANE ZANCO BORTOLANZA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081.363-4
SÓCIA ADMINISTRADORA