



**PROPOSTA COMERCIAL**

**CONCORRÊNCIA N° 002/2023**

**Processo 23473.001494/2023-83**

Ao Instituto Federal Catarinense – Comissão de Licitação Concorrência nº 002/2023

Serve o presente para encaminhamento da nossa proposta de preços relativa à Concorrência em epígrafe, conforme especificado abaixo:

Item	Qtde	Unidade	Especificação	Valor Global
3	1	Serviço	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas para as passarelas com estrutura metálica do IFC – Campus Blumenau	<b>R\$ 59.969,70</b>

Declaramos que tomamos conhecimento e concordamos com todas as exigências do Edital e seus Anexos e inteiramos de todas as informações técnicas e condições para a execução do Contrato, caso sejamos vencedores deste certame e, portanto, propomos:

- a) Valor GLOBAL: **R\$ 59.969,70, (Cinquenta e nove mil novecentos e sessenta e nove reais e setenta centavos);**
- b) b) Prazo de validade da proposta: **60 (sessenta) dias** a partir da data de abertura deste edital.

**IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:**

RAZÃO SOCIAL: **Comércio e Instalações Elétricas São José**

CNPJ: **08.720.381/0001-95**

ENDEREÇO: **Rua João Bauer, 371 – Centro – Brusque/SC**

FONE/FAX P/CONTATO: **47 99657 98292 / 47 3396 7055**

E-Mail: **sj.instaladora2@terra.com.br**

DADOS BANCARIOS: **Banco do Brasil / Agência: 0401-4 / Conta-corrente: 43015-3**

Brusque, 30 de Agosto de 2023.

---

**Representante Legal: Fernando Montibeller**

**CPF: 887.024.059-20**



Logo da licitante

## ORÇAMENTO DE OBRA

**OBRA:** SPDA das Passarelas Cobertas  
**ÁREA:** 1200m<sup>2</sup>  
**LOCAL:** Rua Bernardino José de Oliveira, nº 81, Badenfurt, Blumenau, SC  
**LDI Obra:** 22,23%  
**DATA:** 30/08/2023

**LICITANTE:** 0  
**CNPJ:** 08.720.381/0001-95  
**TELEFONE:** 47 99657 9892  
**E-MAIL:** sj.instaladora2@terra.com.br  
**REPRESENTANTE:** Fernando Montibeller  
**RESP. TÉCN.:** Fernando Montibeller

DESCONTO: 4,7691%

ETAPA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL	
				CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	S/ LDI	C/ LDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS</b>								
1.1									
1.1.1	EMISSION DE ART DE PROJETO E EXECUÇÃO ACIMA DE R\$ 15.000,00	unid	1,00	29,83	29,83	242,93	242,93	272,75	333,39
1.1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m <sup>2</sup>	0,50	0,00	0,00	261,91	130,95	130,95	160,06
1.1.3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m <sup>2</sup>	3,00	0,00	0,00	261,91	785,72	785,72	960,39
Total da subetapa 1.1					29,83		1.159,60	1.189,43	1.453,84
1.2									
1.2.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m <sup>2</sup>	3,00	184,06	552,18	962,50	2.887,51	3.439,68	4.204,32
1.2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m <sup>2</sup>	60,00	18,23	1.093,72	144,63	8.677,77	9.771,49	11.943,70
1.2.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	30,00	28,45	853,43	41,31	1.239,15	2.092,59	2.557,77
Total da subetapa 1.2					2.499,33		12.804,43	15.303,76	18.705,79
Total da etapa 1					2.529,16		13.964,03	16.493,19	20.159,62
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
2.1									
2.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS PARA MALHA DO SPDA.	m <sup>3</sup>	57,00	5,63	320,83	9,15	521,69	842,52	1.029,81
Total da subetapa 2.1					320,83		521,69	842,52	1.029,81
2.2									
2.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS PARA MALHA DO SPDA COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m <sup>3</sup>	57,00	24,38	1.389,72	7,19	409,86	1.799,58	2.199,63
Total da subetapa 2.2					1.389,72		409,86	1.799,58	2.199,63
Total da etapa 2					1.710,55		931,55	2.642,10	3.229,44
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	380,00	1,85	702,10	52,79	20.060,52	20.762,62	25.378,15

ETAPA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL		
				CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	S/ LDI	C/ LDI	
3.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	29,00	13,96	404,90	65,26	1.892,47	2.297,37	2.808,07	
3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	unid	32,00	6,97	223,09	44,98	1.439,40	1.662,49	2.032,06	
3.4	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	unid	31,00	5,50	170,65	6,00	186,00	356,65	435,93	
3.5	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	unid	32,00	5,50	176,15	6,72	215,16	391,32	478,31	
Total da etapa 3						1.676,89		23.793,55	25.470,44	31.132,52
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.1	MANUAL DE USO E MANUTENÇÃO	unid	1,00	111,80	111,80	35,63	35,63	147,43	180,20	
Total da etapa 4						111,80		35,63	147,43	180,20
5	GERENCIAMENTO DE OBRA									
5.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	1,40	0,00	0,00	852,58	1.193,61	1.193,61	1.458,95	
5.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTEINER, TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	56,00	0,30	17,07	2,29	128,00	145,07	177,32	
5.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	63,00	31,88	2.008,21	3,59	226,20	2.234,42	2.731,13	
5.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,30	115,11	725,16	1,84	11,58	736,74	900,52	
Total da etapa 5						2.750,45		1.559,39	4.309,84	5.267,91
TOTAL GERAL						8.778,85		40.284,15	49.063,00	59.969,70



Logo da licitante

### ORÇAMENTO DE OBRA

**OBRA: SPDA das Passarelas Cobertas**  
ÁREA: 1200m<sup>2</sup>  
LOCAL: Rua Bernardino José de Oliveira, nº 81, Badenfurt, Blumenau, SC  
LDI Obra: 22,23%

DATA: 30/08/2023

**LICITANTE: 0**  
CNPJ: 08.720.381/0001-95  
TELEFONE: 47 99657 9892  
E-MAIL: sj.instaladora2@terra.com.br  
REPRESENTANTE: Fernando Montibeller  
RESP. TÉCN.: Fernando Montibeller

DESCONTO: 4,7691%

ETAPA	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		
				S/LDI	C/LDI	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS	2.529,16	13.964,03	16.493,19	20.159,62	33,62%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.710,55	931,55	2.642,10	3.229,44	5,39%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.676,89	23.793,55	25.470,44	31.132,52	51,91%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	111,80	35,63	147,43	180,20	0,30%
5	GERENCIAMENTO DE OBRA	2.750,45	1.559,39	4.309,84	5.267,91	8,78%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>8.778,85</b>	<b>40.284,15</b>	<b>49.063,00</b>	<b>59.969,70</b>	<b>100,00%</b>



Logo da licitante

### COMPOSIÇÃO DO LDI - OBRA

#### OBRA: SPDA das Passarelas Cobertas

Fórmula proposta pelo Acórdão 2369/2011

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

Tabela demonstrativa da composição do LDI

Limites definidos pelo Acórdão 2622/2013

Descrição da parcela	Taxa(%)			Parcela da fórmula
	Mínimo	Adotado	Máximo	
Administração centra	3,00	4,55	5,50	AC
Risco	0,97	1,12	1,27	R
Seguro + Garantia	0,80	0,89	1,00	S + G
Despesas financeiras	0,59	1,12	1,39	DF
Lucro	6,16	8,30	8,96	L
COFINS	3,00	3,00	3,00	I
PIS	0,65	0,65	0,65	
CPRB	0,00	0,00	4,50	
ISS*	2,00	0,88	5,00	
Faixa limite do TCU	20,34		25,00	

ISS de acordo com a Lei Municipal

LDI calculado para a obra =

**22,23%**

30 de agosto de 2023

Responsável técnico:

Fernando Montibeller

Registro:

049973-0

Licitante:

0

CNPJ:

08.720.381/0001-95

Telefone:

47 99657 9892

E-mail:

sj.instaladora2@terra.com.br



Logo da licitante

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
PREÇO UNITÁRIO**

**OBRA: SPDA das Passarelas Cobertas**

ÁREA: 1200m<sup>2</sup>

LOCAL: Rua Bernardino José de Oliveira, nº 81, Badenfurt, Blumenau, SC

LDI Obra: 22,23%

DATA: 30/08/2023

**LICITANTE: 0**

CNPJ: 08.720.381/0001-95

TELEFONE: 47 99657 9892

E-MAIL: sj.instaladora2@terra.com.br

REPRESENTAIFernando Montibeller

RESP. TÉCN.: Fernando Montibeller

DESCONTO: 4,7691%

Legenda:  
Físico (%)  
Financeiro (R\$)

ETAPA	DESCRIÇÃO	PERÍODO (DIAS)						TOTAL
		0 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 35	36 - 42	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS	53,61%	46,39%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	33,62%
		10.806,73	9.352,89	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1.1 Documentação e identificação	100,00%						
		1.453,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.159,62
2	1.2 Canteiro de obras	50,00%	50,00%					
		9.352,89	9.352,89	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00%	0,00%	15,94%	15,94%	68,11%	0,00%	5,39%
		0,00	0,00	514,91	514,91	2.199,63	0,00	
3	2.1 Escavações			50,00%	50,00%			
		0,00	0,00	514,91	514,91	0,00	0,00	3.229,44
	2.2 Aterros e reaterros					100,00%		
		0,00	0,00	0,00	0,00	2.199,63	0,00	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					50,00%	50,00%	51,91%
		0,00	0,00	0,00	0,00	15.566,26	15.566,26	31.132,52
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						100,00%	0,30%
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,20	180,20
5	GERENCIAMENTO DE OBRA	19,76%	17,10%	0,94%	0,94%	32,48%	28,79%	8,78%
		1.040,71	900,71	49,59	49,59	1.710,90	1.516,42	5.267,91
TOTAL GERAL		19,76%	17,10%	0,94%	0,94%	32,48%	28,79%	100,00%
		11.847,44	10.253,60	564,49	564,49	19.476,79	17.262,88	59.969,70

A etapa "Gerenciamento de obra" tem execução física e financeira de acordo com a execução física da obra.



Logo da licitante

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - RESUMO  
PREÇO UNITÁRIO**

**OBRA:** SPDA das Passarelas Cobertas

ÁREA: 1200m<sup>2</sup>

LOCAL: Rua Bernardino José de Oliveira, nº 81, Badenfurt, Blumenau, SC

LDI Obra: 22,23%

DATA: 30/08/2023

**LICITANTE:** 0

CNPJ: 08.720.381/0001-95

TELEFONE: 47 99657 9892

E-MAIL: sj.instaladora2@terra.com.br

REPRESENTA: Fernando Montibeller

RESP. TÉCN.: Fernando Montibeller

DESCONTO: 4,7691%

Legenda:

Físico (%)

Financeiro (R\$)

ETAPA	DESCRIÇÃO	PERÍODO (DIAS)						TOTAL
		0 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 35	36 - 42	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS	53,61% 10.806,73	46,39% 9.352,89					33,62% 20.159,62
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			15,94% 514,91	15,94% 514,91	68,11% 2.199,63		5,39% 3.229,44
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					50,00% 15.566,26	50,00% 15.566,26	51,91% 31.132,52
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						100,00% 180,20	0,30% 180,20
5	GERENCIAMENTO DE OBRA	19,76% 1.040,71	17,10% 900,71	0,94% 49,59	0,94% 49,59	32,48% 1.710,90	28,79% 1.516,42	8,78% 5.267,91
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>19,76% 11.847,44</b>	<b>17,10% 10.253,60</b>	<b>0,94% 564,49</b>	<b>0,94% 564,49</b>	<b>32,48% 19.476,79</b>	<b>28,79% 17.262,88</b>	<b>100,00% 59.969,70</b>

A etapa "Gerenciamento de obra" tem execução física e financeira de acordo com a execução física da obra.