

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Especial de Licitação Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 002 /2022**

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de Contratação de empresa do ramo de engenharia ou construção civil para elaboração de projeto executivo e execução de uma ponte no município de ABELARDO LUZ/SC, pelo preço de **R\$ 4.880.000,00 (QUATRO MILHOES OITOCENTOS E OITENTA MIL REAIS)**, conforme Planilha de Preços anexa.

Sendo O VALOR TOTAL DE MATERIAS R\$ 4.392.000,00 (Quatro milhões trezentos e noventa e dois mil reais);

O VALOR TOTAL DE MAO DE OBRA R\$ 488.000,00 (Quatrocentos e oitenta e oito mil reais).

Declaramos que em nossa proposta estão incluídas quaisquer vantagens, abatimentos, custos, despesas administrativas e operacionais, fretes, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, trabalho em sábados, domingos e feriados ou em horário noturno, que eventualmente incidam sobre a execução do objeto da presente licitação, todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo e execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos. Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇO é de (90) noventa dias úteis, a contar da data de abertura da licitação do envelope 02. Na contagem do prazo excluir-se o dia de início e incluir-se o dia do vencimento.

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de 24,23% (Vinte e quatro, vinte e três porcentos) conforme composição detalhada em anexo.

Fabiane Zanco Bortolanza
ZANCO CONSTRUTORA LTDA ePP
FABIANE ZANCO BORTOLANZA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4
SÓCIA-ADMINISTRADORA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ZANCO
FLS 01/07

[Handwritten signature]


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AGENOR JOSE ZANCO, Carteira de Identidade nº.844.338-6 expedida em 26/01/2000, Órgão Expedidor SSP/SC e CPF nº 481.677.899/34, como representante desta Empresa.

DECLARAÇÕES:

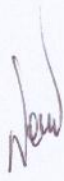

- a) Declaramos a validade da proposta por um prazo de 90 (noventa) dias, contados da data fixada para o seu recebimento;
- b) Declaramos que os preços fixados pela licitante são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração de todas as etapas dos serviços, compreendendo todas as despesas concernentes a elaboração do projeto executivo á execução da OAE;
- c) O prazo de execução do objeto, através do cronograma físico-financeiro preliminar, considerando o prazo máximo de 09 (nove) meses (elaboração do projeto e após aprovação do projeto contar o tempo de 09 meses para a execução da OAE), inaugurando-se esse prazo a partir da liberação da Ordem de serviço.
- d) Declaramos que faremos o tamanho largura e comprimento e altura da obra mas que alteramos a forma das longarinas tornando-as mais leves para execução bem como formas dos blocos e alguma estrutura para melhorar a execução, portanto não pode-se manter o quantitativo apresentado pois o nosso projeto altera um pouco os formatos de sustentação apresentados mas que como a melhor solução quem apresenta e a empresa vencedora que fará o projeto executivo.
- e) Atendemos o item 7.3 do edital de licitação.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

DATA: 25 de agosto de 2022.


ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP
FABIANE ZANCO BORTOLANZA
CPF 041.623.659-62
REPRESENTANTE LEGAL
CREA/SC 081.363-4

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



ZANCO
FLS. 02/07

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: Município de Abelardo Luz/SC

Obra: Projeto Executivo e Execução de Ponte em concreto armado de 98,20m de vão total x 7,00m de largura.

Local: Estrada Abelardo Luz/Capão Grande

CONCORRENCIA N. 002/2022

Área: 687,40,00m² - DATA - 25 DE AGOSTO DE 2022

Item	Descrição	Unidade	TOTAL MATERIAL	TOTAL M. OBRA	Custo Unitário c/ BDI	Preço Total c/BDI (R\$)
1. SERVIÇOS INICIAIS/ADMINISTRATIVOS						
1.1	Sondagem SPT de reconhecimento do solo	vb	75.542,40	8.393,60	83.936,00	83.936,00
1.2	Projeto estrutural executivo completo	VB	87.840,00	9.760,00	97.600,00	97.600,00
1.3	Mobilização/desmobilização	vb	109.800,00	12.200,00	122.000,00	122.000,00
1.4	Adm local/canteiro de obra	vb	254.736,00	28.304,00	283.040,00	283.040,00
					TOTAL ITEM 01	R\$ 586.576,00
2 INFRAESTRUTURA						
2.1	Fundacao estacas com camisa perdida		1.010.160,00	112.240,00	1.122.400,00	1.122.400,00
2.2	Estaca em solo	vb				
2.3	Estaca em rocha	vb				
2.4	Concreto usinado bombeado, fck=30MPa, inclusive colocação, espalhamento, acabamento e cura, acabamento e cura. A=0,049m2x480	m ³				
2.7	Bloco de concreto armado					
2.8	Formas planas em compensado plastificado 18mm, reaproveitamento 1x, inclusive escoramento e desmoldagem.	m2				
2.9	Concreto usinado bombeado, fck=30MPa, inclusive colocação, espalhamento, acabamento e cura, acabamento e cura. A=0,049m2x480	m3				
2.10	Armadura CA 50 cof=150kg	kg				
					TOTAL ITEM 2	R\$ 1.122.400,00
3 PILARES						
3.1	Pilares (2 unidade por linha de metro) - A=0,78m2		145.814,40	16.201,60	162.016,00	162.016,00
3.2	Concreto usinado bombeado, fck=30MPa, inclusive colocação, espalhamento, acabamento e cura, acabamento e cura.	m3				
3.3	Armadura CA 50 -cof=150kg	kg				
3.4	Formas planas em compensado plastificado 18mm, reaproveitamento 1x, inclusive escoramento e desmoldagem. P=3,14m x4mx08un	m2				
					TOTAL ITEM 3	R\$ 162.016,00
4 MESOESTRUTURA						
			408.895,20	45.432,80	454.328,00	454.328,00

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

ZANCO
FLS 03 / 07

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: Município de Abelardo Luz/SC

Obra: Projeto Executivo e Execução de Ponte em concreto armado de 88,20m de vão total x 7,00m de largura.

Local: Estrada Abelardo Luz/Capão Grande

CONCORRENCIA N. 002/2022

Área: 687,40,00m² - DATA - 25 DE AGOSTO DE 2022

Item	Descrição	Unidade	TOTAL MATERIAL	TOTAL M. OBRA	Custo Unitário c/ BDI	Preço Total c/BDI (R\$)
4.1	Transversina de Apoio em Concreto Armado					
4.1.1	Concreto usinado bombeado, fck=30MPa, inclusive colocação, espalhamento, acabamento e cura, acabamento e cura.	m³				
4.1.2	Armadura CA 50 cof-150kg	kg				
4.1.3	Formas planas em compensado plastificado 18mm, reaproveitamento 1x, inclusive escoramento e desmoldagem.	m²				
4.2	Transversina Intermediária em Concreto Armado					
4.2.1	Concreto usinado bombeado, fck=30MPa, inclusive colocação, espalhamento, acabamento e cura, acabamento e cura. A=0,049m²x480	m³				
4.2.2	Armadura CA 50 cof-150kg	kg				
4.2.3	Formas planas em compensado plastificado 18mm, reaproveitamento 1x, inclusive escoramento e desmoldagem.	m²				
4.3	Cortinas concreto armado					
4.3.1	Concreto usinado bombeado, fck=30MPa, inclusive colocação, espalhamento, acabamento e cura, acabamento e cura. A=0,049m²x480	m³				
4.3.2	Armadura CA 50 -cof=150kg	kg				
4.3.3	Formas planas em compensado plastificado 18mm, reaproveitamento 1x, inclusive escoramento e desmoldagem.	m²				
4.3.4	Armadura CA 50 das estacas - coef =150kg/gf	kg				
4.3.5	Formas planas em compensado plastificado 18mm, reaproveitamento 1x, inclusive escoramento e desmoldagem.	m²				
4.3.6	Balsa de apoio para execução da obra	meses				
TOTAL ITEM 04						R\$ 454.328,00
5	SUPERESTRUTURA					
5.1	Lançamento estrutura (guindaste/trelíça)		R\$ 614.880,00	R\$ 66.320,00	R\$ 683.200,00	R\$ 683.200,00
5.2	Vigas longarinas protendidas		R\$ 1.100.635,20	R\$ 122.292,80	R\$ 1.222.928,00	R\$ 1.222.928,00
5.3	Pre laje		R\$ 224.431,20	R\$ 24.936,80	R\$ 249.368,00	R\$ 249.368,00
5.4	Laje concreto armado inc barreiras New Jersey		R\$ 286.797,60	R\$ 31.866,40	R\$ 318.664,00	R\$ 318.664,00
TOTAL ITEM 05						R\$ 2.474.160,00

Fabiane

[Handwritten signature]

ZANCO
FLS 04/07

[Handwritten signature]

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

BDI: 24,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	TOTAL MATERIAL	TOTAL M. OBRA	Custo Unitário c/ BDI	Preço Total c/BDI (R\$)
6	ACABAMENTOS					
6.1	Dreno/juntas dilatacao/limpeza	m3	72.468,00	8.052,00	80.520,00	80.520,00
			TOTAL ITEM 06 R\$ 80.520,00			
TOTAL DE MATERIAL			R\$ 4.392.000,00			
TOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 488.000,00		
			Total do Orçamento R\$			4.880.000,00

Proprietário: Município de Abelardo Luz/SC
 Obra: Projeto Executivo e Execução de Ponte em concreto armado de 98,20m de vão total x 7,00m de largura.
 Local: Estrada Abelardo Luz/Capão Grande
 CONCORRENCIA N. 002/2022
 Área: 687,40,00m² - DATA - 25 DE AGOSTO DE 2022

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

ZANCO
 FLS 05/07

Proprietário: Município de Abeldardo Luz/SC
 Obra: Projeto Executivo e Execução de Ponte em concreto armado de 98,20m de vão total x 7,00m de largura.
 Local: Estrada Abeldardo Luz/Capão Grande
 CONCORRENCIA N. 002/2022
 Área: 687,40,00m² - DATA - 25 DE AGOSTO DE 2022

ITEM	SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	%	Mês 8	%					
	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1	SERVÍCIOS INICIAIS/ADMINISTRATIVOS	586.576,00	586.576,00	586.576,00	586.576,00	586.576,00	586.576,00	586.576,00	586.576,00	586.576,00	586.576,00	586.576,00	586.576,00	586.576,00	586.576,00	586.576,00	586.576,00
2	INFRAESTRUTURA	1.122.400,00	1.122.400,00	1.122.400,00	1.122.400,00	1.122.400,00	1.122.400,00	1.122.400,00	1.122.400,00	1.122.400,00	1.122.400,00	1.122.400,00	1.122.400,00	1.122.400,00	1.122.400,00	1.122.400,00	1.122.400,00
3	PILARES	162.016,00	162.016,00	162.016,00	162.016,00	162.016,00	162.016,00	162.016,00	162.016,00	162.016,00	162.016,00	162.016,00	162.016,00	162.016,00	162.016,00	162.016,00	162.016,00
4	MESOESTRUTURA	454.328,00	454.328,00	454.328,00	454.328,00	454.328,00	454.328,00	454.328,00	454.328,00	454.328,00	454.328,00	454.328,00	454.328,00	454.328,00	454.328,00	454.328,00	454.328,00
5	SUPERESTRUTURA	2.474.160,00	2.474.160,00	2.474.160,00	2.474.160,00	2.474.160,00	2.474.160,00	2.474.160,00	2.474.160,00	2.474.160,00	2.474.160,00	2.474.160,00	2.474.160,00	2.474.160,00	2.474.160,00	2.474.160,00	2.474.160,00
6	ACABAMENTOS	80.520,00	80.520,00	80.520,00	80.520,00	80.520,00	80.520,00	80.520,00	80.520,00	80.520,00	80.520,00	80.520,00	80.520,00	80.520,00	80.520,00	80.520,00	80.520,00
	TOTAL ETAPA	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00
	TOTAL ORÇAMENTO	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00	4.880.000,00

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

Maurício

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ZANCO
 FLS. 06 / 07

Handwritten signature

ZANCO
FLS 07/07

Handwritten signature

Proprietário: Município de Abelardo Luz/SC
 Obra: Projeto Executivo e Execução de Ponte em concreto armado de 98,20m de vão total x 7,00m de largura.
 Local: Estrada Abelardo Luz/Capão Grande
 CONCORRENCIA N. 002/2022
 Área: 887,40,00m² - DATA 25 DE AGOSTO DE 2022
 BDI: 24,23%

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
 sem desoneracao
 Sim

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):
 3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,67%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,71%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Formula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,23%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	24,23%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI_{DES} = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

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

CONCORRÊNCIA Nº 002/2022

CARTA PROPOSTA

Razão Social: Via Arte Construtora de Obras Ltda.
Endereço: Rua Colombo, 1348 – A, Centro - CEP 83005-400
Cidade/Estado: São José dos Pinhais/Pr.
CNPJ: 00.431.383/0001-52
Inscrição Estadual: 10507294-58
Inscrição Municipal: 16238

À Comissão Permanente de Licitações do Município de Abelardo Luz, SC

A presente proposta tem como objeto **a contratação de empresa do ramo de engenharia e/ou construção civil para elaboração de projeto executivo e execução de uma ponte em concreto protendido (estrada Abelardo Luz/ Capão Grande)**, conforme especificações constantes do edital licitatório de CONCORRÊNCIA Nº.002/2022.

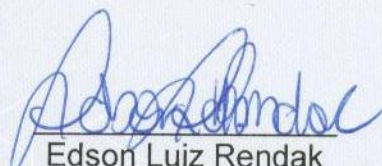
Preço total dos materiais empregados na execução do objeto cotado: **R\$ 3.537.100,00** (três milhões quinhentos e trinta e sete mil e cem reais)

Preço total da mão-de-obra empregada na execução do objeto cotado: **R\$ 1.515.900,00** (hum milhão quinhentos e quinze mil e novecentos reais)


Preço global para a execução completa do objeto cotado: **R\$ 5.053.000,00** (cinco milhões cinquenta e três mil reais)

- a) Validade da proposta: mínimo 60 (sessenta) dias as contar da entrega dos envelopes.
b) Nos preços finais deverão estar incluídas quaisquer vantagens, abatimentos, custos, despesas administrativas e operacionais, fretes, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, trabalho em sábados, domingos e feriados ou em horário noturno, que eventualmente incidam sobre a execução do objeto da presente licitação.

São José dos Pinhais/Pr, 25 de agosto de 2022.



Edson Luiz Rendak
CREA-PR: 175964/D



Maria Lúcia Blonkowski
RG: 895091-1 / SSPPR.



PLANILHA ORÇAMENTARIA SIMPLIFICADA

Ponte Concreto Protendido Rio Chapeco (Abelardo Luz / P A Capao Grande)

Local Município de Abelardo Luz / SC

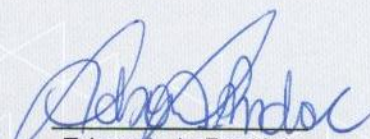
Data 29 de agosto de 2022

 Dimensoes 98,20 x 7,00m = 687,40m²

Valor proposto R\$ 5.053.000,00

BDI da proposta 24,03%

Item	Descrição	%
1	SERVIÇOS INICIAIS / ADMINISTRATIVOS	
1.1	Sondagem - com apoio nautico	1,52%
1.2	Projeto executivo	2,00%
1.3	Mobilização / desmobilização	2,50%
1.4	Adm local / canteiro de obra	5,26%
	Total	11,28%
2	INFRAESTRUTURA	
2.1	Fundação estacas c/ camisa perdida / apoio nautico para execução	35,81%
	Total	35,81%
3	PILARES	
3.1	Pilares em concreto armado	1,69%
	Total	1,69%
4	MESOESTRUTURA	
4.1	Apoios/cortinas/vigas travessa/fechamento/alas de contenção/laje aproximação	6,52%
	Total	6,52%
5	SUPERESTRUTURA	
5.1	Lançamento estrutura (guindaste / treliça)	15,00%
5.2	Vigas Longarinas protendidas	18,50%
5.3	Pre Laje	4,24%
5.4	Laje concreto armado	6,50%
	Total	44,24%
6	ACABAMENTOS / OBRAS COMPLEMENTARES	
6.1	Dreno/juntas dilatação	0,46%
	Total	0,46%


 Edson Luiz Rendak
 CREA-PR: 175964/D




CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO


Ponte Concreto Protendido Rio Chapecó

Data: 29 de agosto de 2022

Item	Descrição	R\$ Total	R\$	Mês 01%	R\$	Mês 02 %	R\$	Mês 03%	R\$	Mês 04 %	R\$	Mês 05%
1	SERVIÇOS INICIAIS/ ADMINISTRATIVOS	R\$ 570.093,22	R\$ 114.018,64	20,00%	R\$ 114.018,64	20,00%	R\$ 85.513,98	15,00%	R\$ 42.756,99	7,50%	R\$ 42.756,99	7,50%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 1.809.387,96	R\$ 180.938,80	10,00%	R\$ 1.357.040,97	75,00%	R\$ 271.408,19	15,00%	R\$ 21.325,14	25,00%	R\$ 29.855,20	35,00%
3	PILARES	R\$ 85.300,57			R\$ 4.265,03	5,00%	R\$ 29.855,20	35,00%	R\$ 82.310,13	25,00%	R\$ 82.310,13	25,00%
4	MESOESTRUTURA	R\$ 329.240,51										
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.235.660,72										
6	ACABAMENTOS/ OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 23.317,02										
Total		R\$ 5.053.000,00	R\$ 294.957,44	5,84%	R\$ 1.475.324,64	29,20%	R\$ 386.777,38	7,65%	R\$ 146.392,26	2,90%	R\$ 490.271,43	9,70%

Item	Descrição	R\$ Total	R\$	Mês 06 %	R\$	Mês 07%	R\$	Mês 08 %	R\$	Mês 09%
1	SERVIÇOS INICIAIS/ ADMINISTRATIVOS	R\$ 570.093,22	R\$ 42.756,99	7,50%	R\$ 42.756,99	7,50%	R\$ 42.756,99	7,50%	R\$ 42.756,99	7,50%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 1.809.387,96								
3	PILARES	R\$ 85.300,57								
4	MESOESTRUTURA	R\$ 329.240,51	R\$ 82.310,13	25,00%	R\$ 82.310,13	25,00%				
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.235.660,72	R\$ 782.481,25	35,00%	R\$ 558.915,18	25,00%	R\$ 558.915,18	25,00%	R\$ 11.658,51	50,00%
6	ACABAMENTOS/ OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 23.317,02							R\$ 613.330,68	12,14%
Total		R\$ 5.053.000,00	R\$ 907.548,37	17,96%	R\$ 683.982,30	13,54%	R\$ 613.330,68	12,14%	R\$ 54.415,50	1,08%


 Edson Luiz Rendak
 CREA-PR: 175964/D




COMPOSIÇÃO DE BDI

Ponte Concreto Protendido Rio Chapeco (Abelardo Luz / P A Capao Grande)

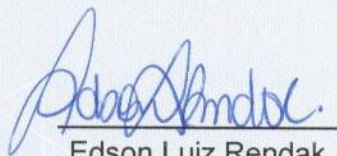
Local Município de Abelardo Luz / SC

Data 29 de agosto de 2022

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impstos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM Desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,03%
BDI COM DESONERAÇÃO	BDI DES	30,24%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$



Edson Luiz Rendak
 CREA-PR: 175964/D




Handwritten signatures and initials in the bottom right corner, including 'MD', 'Mariani', and other illegible marks.

PROPOSTA COMERCIAL

EDITAL N° 002/2022



Manoel


PROPOSTA COMERCIAL

São José/SC, 29 de agosto de 2022

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABELARDO LUZ / SC

Att., MD. Comissão de Licitação

Objeto: Ponte sobre o Rio Chapecó

Ref.: Concorrência nº 002/2022

Prezados Senhores:

Apresentamos a V.Sa. nossa Proposta para elaboração do projeto executivo e construção de ponte rodoviária sobre o rio Chapecó, ligando Abelardo Luz – Capão Grande, conforme Projeto Básico anexo ao Edital de Concorrência Pública nº 002/2022 pelo preço total de **R\$ 5.134.137,07** (cinco milhões, cento trinta e quatro mil, cento e trinta e sete reais e sete centavos), com prazo de execução de 08 (oito) meses – conforme item 10.1 do Edital.

Preço Total dos Materiais: R\$ 3.593.895,95 (trez milhões, quinhentos noventa e tres mil,oitocentos noventa e cinco reais e noventa e cinco centavos).-

Preço Total da Mão de Obra: R\$ 1.540.241,12 (um milhão, quinhentos e quarenta mil, duzentos quarenta e um reais e doze centavos).-

BDI (Bonificação e Despesas Indiretas: 27,5% (vinte e sete vírgula cinco percento.-

Ao preço final estão incluídas quaisquer vantagens, abatimentos, custos, despesas administrativas e operacionais, fretes, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, trabalho em sábados, domingos e feriados ou em horário noturno, que eventualmente incidam sobre a execução do objeto da presente licitação.-

Caso nos seja adjudicado o obeto da presenta licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim:

Representante Legal da empresa para assinar o contrato:

Sr. José Ricardo Negrão Dal Molin;

Carteira de Identidade nº 450.058-0 expedida em 05/09/2016, órgão expedidor SSP/Pr;

Endereço: Rua Vereador Arthur Manoel Mariano, 959 – sl. 304

Estado Civil: casado

Cargo ou Função: Sócio Administrador

CPF nº 089.142.149-15,

Prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data da apresentação da mesma.

Razão Social: ENGEDAL CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Endereço da Sede:


Rua Vereador Arthur Manoel Mariano, 959 - Sl. 304

Forquilha - São José - SC - CEP: 88106-500

Fone/Fax: (48) 3286-8000

E-mail: engedal.eng@gmail.com

mb



Endereço: Rua Vereador Arthur Manoel Mariano, 959 – sl. 304
Bairro: Forquilha – Município de São José / SC
CNPJ: 03.276.962/0001-66
I.E.: 255.064.705
e-mail: engedal.eng@gmail.com

Dados Bancário:
Banco do Brasil (001)
Agência: 3077-5
Conta Corrente: 18300-8

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

**RICHARD
PIERRE
MATHIEU
DAL
MOLIN:7150
0065900**

Assinado de
forma digital por
RICHARD PIERRE
MATHIEU DAL
MOLIN:71500065
900
Dados: 2022.08.25
13:59:29 -03'00'

**JOSE
RICARDO
NEGRAO DAL
MOLIN:08914
214915**

Assinado de forma
digital por JOSE
RICARDO NEGRAO
DAL
MOLIN:089142149
15
Dados: 2022.08.25
14:00:00 -03'00'

DECLARAÇÃO

Nos preços finais da Proposta estão incluídas quaisquer vantagens, abatimentos, custos, despesas administrativas e operacionais, fretes, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, trabalho em sábados, domingos e feriados ou em horário noturno, que eventualmente incidam sobre a execução do objeto da presente licitação.

São José/SC, 29 de agosto de 2022

JOSE
RICARDO
NEGRAO DAL
MOLIN:08914
214915

Assinado de forma
digital por JOSE
RICARDO NEGRAO
DAL
MOLIN:08914214915
Dados: 2022.08.25
14:32:24 -03'00'

RICHARD
PIERRE
MATHIEU DAL
MOLIN:71500
065900

Assinado de forma
digital por RICHARD
PIERRE MATHIEU
DAL
MOLIN:71500065900
Dados: 2022.08.25
14:31:58 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABELARDO LUZ										
PONTE RODOVIÁRIA SOBRE O RIO CHAPECÓ - ESTRADA ABELARDO LUZ - CAPÃO GRANDE										
MUNICÍPIO DE ABELARDO LUZ										
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022										
DIMENSÕES: 98,20 X 7,00 = 687,40 M ²										
Sem Desoneração										
BDI = 27,50%										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
item	código	descrição	unid	quant	pr unit	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI	%		
1 SERVIÇOS INICIAIS										
1.1		SONDAGEM - INCLUIDO BALSA	M	200,00	200,00	255,00	51.000,00	0,99%		
1.2		PROJETO EXECUTIVO	M ²	687,40	60,00	76,50	52.586,10	1,02%		
1.3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	1,00	80.000,00	102.000,00	102.000,00	1,99%		
1.4		ADM LOCAL / CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	9,00	30.000,00	38.250,00	344.250,00	6,71%		
		TOTAL DO ITEM					549.836,10	10,71%		
2 INFRAESTRUTURA / MESOESTRUTURA										
2.1	6106316	Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	M ³	99,48	3.550,00	4.526,25	450.271,35	8,77%		
2.2	6106213	Escavação manual de base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	M ³	61,05	9.346,00	11.916,15	727.480,96	14,17%		
2.3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M ³	6,31	520,00	663,00	4.183,53	0,08%		
2.4	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M ²	230,61	81,96	104,50	24.098,51	0,47%		
2.5	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M ²	331,09	81,96	104,50	34.598,57	0,67%		
2.6	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M ²	82,56	81,96	104,50	8.627,44	0,17%		
2.7	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M ²	101,58	81,96	104,50	10.615,01	0,21%		
2.8	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M ²	15,27	81,96	104,50	1.595,70	0,03%		
2.9	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	13.000,00	14,90	19,00	246.967,50	4,81%		
2.10	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m ³ /h - areia e brita comerciais	M ³	191,41	570,00	726,75	139.107,22	2,71%		
2.11	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	DM ³	120,96	82,34	104,98	12.698,80	0,25%		
2.12	2108169	Escoramento com pontalletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	M ³	346,50	49,99	63,74	22.084,96	0,43%		
		TOTAL DO ITEM					1.682.329,55	32,77%		
3 SUPERESTRUTURA										
3.1	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M ²	1.538,09	81,96	104,50	160.728,87	3,13%		
3.2	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	21.500,00	14,90	19,00	408.446,25	7,96%		
3.3	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m ³ /h - areia e brita comerciais	M ³	214,64	570,00	726,75	155.989,62	3,04%		
3.4		LONGARINAS PRÉMOLDADAS - CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO - L = 29,00m (x 12) + BALANÇO 5,00m (X 8)								
3.4.1	PRÓPRIO	LANÇAMENTO DE VIGAS NO VÃO COM UTILIZAÇÃO DE TRELIÇA LANÇADEIRA	UN	12,00	51.000,00	65.025,00	780.300,00	15,20%		

35






item	código	descrição	unid	quant	pr unit	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI	%
3.4.2	PROPRIO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PRÉLAJES	UN	573,00	225,00	286,88	164.379,38	3,20%
3.4.3	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	1.416,48	81,96	104,50	148.020,74	2,88%
3.4.4	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M³	142,04	620,00	790,50	112.282,62	2,19%
3.4.5		LANÇAMENTO CONCRETO BOMBEADO	M³	142,04	45,00	57,38	8.149,55	0,16%
3.4.6	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	22.000,00	14,90	19,00	417.945,00	8,14%
3.4.7	4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	KG	8.300,00	12,90	16,45	136.514,25	2,66%
3.4.8	4507770	Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	UN	96,00	532,21	678,57	65.142,50	1,27%
3.4.9	4508183	Balhia metálica redonda D = 55 mm para 7 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	M	1.416,00	66,89	85,28	120.763,21	2,35%
3.4.10	2108169	Escoramento com pontaleiros D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	M³	270,00	49,99	63,74	17.209,06	0,34%
4		TOTAL DO ITEM					2.695.871,04	52,51%
4.1	1106057	PLACA DE TRANSIÇÃO	M³	4,61	520,00	663,00	3.056,43	0,06%
4.2	3108004	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M²	8,51	81,96	104,50	889,29	0,02%
4.3	0407819	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	KG	1.450,00	14,90	19,00	27.546,38	0,54%
4.4	1107890	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	M³	14,84	570,00	726,75	10.784,97	0,21%
5		TOTAL DO ITEM					42.277,06	0,82%
5.1	3108004	BARREIRAS NEW JERSEY	M²	398,58	81,96	104,50	41.651,21	0,81%
5.2	0407819	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	KG	4.000,00	14,90	19,00	75.990,00	1,48%
5.3	1107890	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	M³	49,06	570,00	726,75	35.654,36	0,69%
5.4		LANÇAMENTO CONCRETO BOMBEADO	M³	49,06	45,00	57,38	2.814,82	0,05%
6		TOTAL					156.110,38	3,04%
6.1	2007971	ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES	M	24,00	88,39	112,70	2.704,73	0,05%
6.2		Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	M	98,20	40,00	51,00	5.008,20	0,10%
		LIMPEZA DA PONTE	M					
		TOTAL DO ITEM					7.712,93	0,15%
		TOTAL GERAL					5.134.137,07	

São José/SC, 29 de agosto de 2022

Assinado de forma digital por JOSE RICARDO NEGRAO DAL MOLIN:08914214915
 DADOS: 2022.08.25 13:44:01 -03'00'

Assinado de forma digital por RICHARD PIERRE MATHIEU DAL MOLIN:71500065900
 DADOS: 2022.08.25 13:41:55 -03'00'

MD

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

000007



engedal
Construtora de Obras Ltda.

PREFEITURA DO MUNICIPAL DE ABELARDO LUZ

OBRA: PONTE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO SOBRE O RIO CHAPECÓ - CAPÃO GRANDE

Dimensões: 96,20 X 7,00 m
Área: 687,40 M²

Data base: JUL/2021
Referencial: SICRO/DNIT
SEM desoneração

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

BDI = 27,50%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL COM LDI R\$	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	TOTALS
1	SERVIÇOS INICIAIS	549.836,10	20%	15%	15%	10%	10%	10%	10%	10%	100%
			R\$ 109.967,22	R\$ 82.475,42	R\$ 82.475,42	R\$ 54.983,61	R\$ 54.983,61	R\$ 54.983,61	R\$ 54.983,61	R\$ 54.983,61	R\$ 549.836,10
2	INFRA - MESOESTRUTURA	1.682.329,55	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	100%
			R\$ 420.582,39	R\$ 420.582,39	R\$ 420.582,39	R\$ 420.582,39	R\$ 420.582,39	R\$ 420.582,39	R\$ 420.582,39	R\$ 420.582,39	R\$ 1.682.329,55
3	SUPERESTRUTURA	2.695.871,04					25%	25%	25%	25%	100%
							R\$ 673.967,76	R\$ 673.967,76	R\$ 673.967,76	R\$ 673.967,76	R\$ 2.695.871,04
4	PLACA DE TRANSIÇÃO	42.277,06								100%	100%
										R\$ 42.277,06	R\$ 42.277,06
5	BARREIRAS NEW JERSEY	156.110,38								100%	100%
										R\$ 156.110,38	R\$ 156.110,38
6	ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES	7.712,93								100%	100%
										R\$ 7.712,93	R\$ 7.712,93
	TOTAL SIMPLES	5.134.137,07									5.134.137,07
			R\$ 530.549,61	R\$ 503.057,80	R\$ 503.057,80	R\$ 475.566,00	R\$ 728.951,37	R\$ 728.951,37	R\$ 728.951,37	R\$ 728.951,37	R\$ 5.134.137,07
			10%	10%	10%	9%	14%	14%	14%	14%	100%
	TOTAL ACUMULADO										
			R\$ 530.549,61	R\$ 1.033.607,41	R\$ 1.536.665,21	R\$ 2.012.231,21	R\$ 2.741.182,58	R\$ 3.470.133,95	R\$ 4.199.085,32	R\$ 4.928.036,69	R\$ 5.134.137,07
			10%	20%	30%	39%	53%	68%	82%	100%	100%

São José/SC, 29 de agosto de 2022

RICHARD PIERRE Assinado de forma digital por RICHARD MATHIEU DAL PIERRE MATHIEU DAL MOLIN:7150006 5900
Dados: 2022.08.25 13:48:10 -03'00'

JOSE RICARDO NEGRAO DAL MOLIN:08914 214915 Assinado de forma digital por JOSE RICARDO NEGRAO DAL MOLIN:08914214915 214915
Dados: 2022.08.25 13:48:44 -03'00'

Endereço da Sede:
Rua Vereador Arthur Manoel Mariano, 959 - Sl. 304
Forquilha - São José - SC - CEP: 88106-500
Fone/Fax: (48) 3286-8000
E-mail: engedal.eng@gmail.com

CM

[Handwritten signature]

Manoni
[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABELARDO LUZ/SC			
CONCORRÊNCIA N° 002/2022			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO CHAPECÓ			
DEMONSTRATIVO DE BDI conforme Lei nº 13.161, 31/08/2015			
PARÂMETROS			
ITENS		(%)	
		CUSTO DIRETO	PREÇO VENDA
AL	Administração Local	5,00	
AC	Administração Central	4,46	
E	Eventuais	3,00	
G	Custo de Caução	0,26	
S	Seguro Responsabilidade Civil	0,90	
CF	Custos Financeiros	2,00	
L	Lucro	6,00	
IMP1	PIS		0,65
IMP2	COFINS		3,00
CÁLCULOS			
BDI = (1 + (AL+AC+E+G+S)/100) x (1+(CF/100)) x (1+(L/100)) / (1 - (imp/100))			
Administração+Eventuais+Custo Caução+Seguro:(AL+AC+E+G+S) = 13,62		13,62	
Custos Financeiros: (CF) = 2,00		2,00	
Lucro: (L) = 6,00		6,00	
PIS+COFINS+Renda Bruta+Cientec: (IMP+DIV) =3,65			3,65
$1 + (13,62/100) = 1,1362$	$1 + (2,00/100)=1,0200$	$1 + (3,65/100)=1,0365$	$1 - (9,15/100) = 0,9085$
		1,2285	0,9635
		0,27500	
		27,50	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		27,50%	

São José/SC, 29 de agosto de 2022

JOSE RICARDO
 NEGRAO DAL
 MOLIN:089142
 14915

Assinado de forma digital por JOSE RICARDO NEGRAO DAL
 MOLIN:08914214915
 Dados: 2022.08.25 14:12:31 -03'00'

RICHARD
 PIERRE
 MATHIEU DAL
 MOLIN:71500
 065900

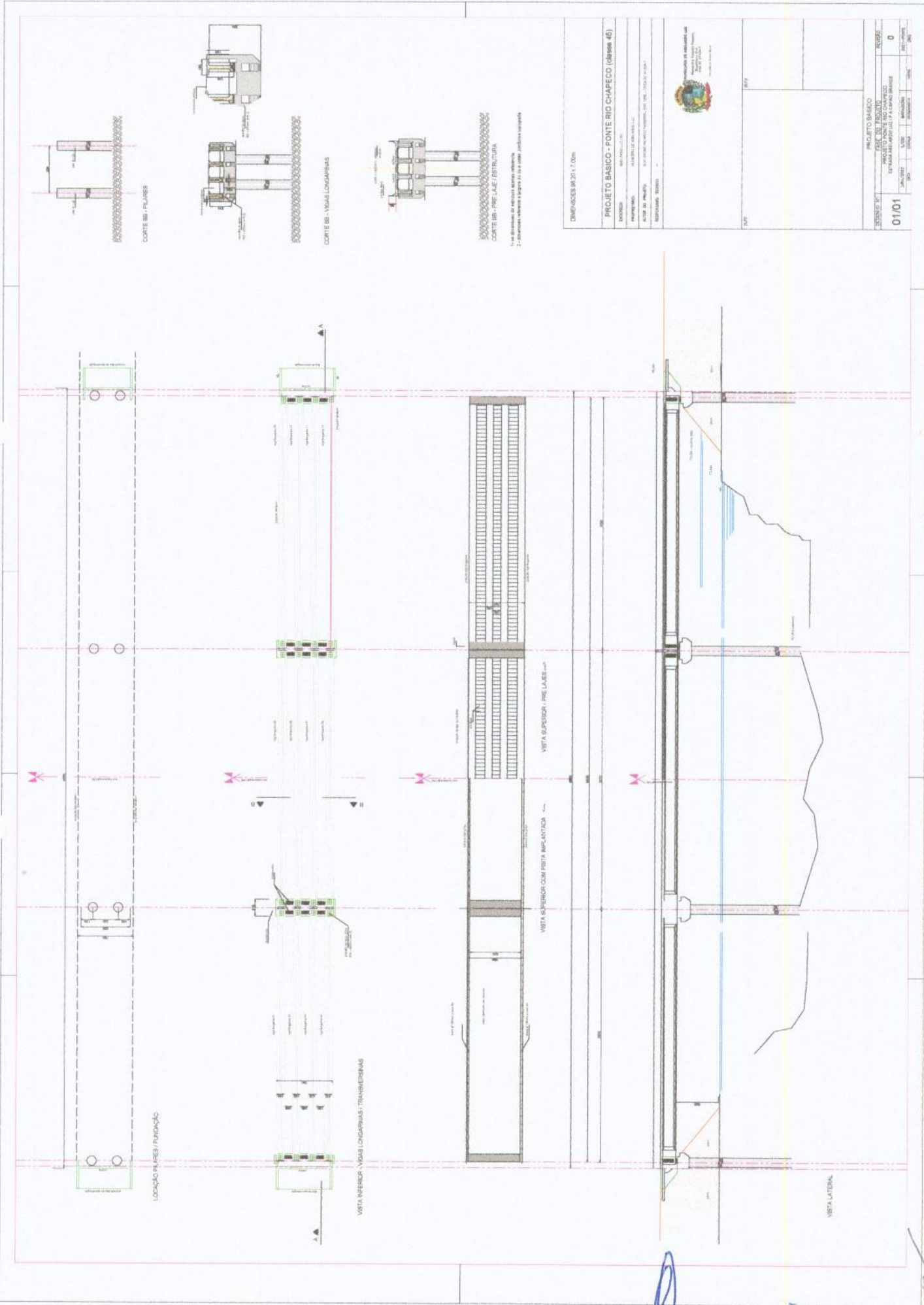
Assinado de forma digital por RICHARD PIERRE MATHIEU DAL
 MOLIN:71500065900
 Dados: 2022.08.25 14:11:53 -03'00'

mb





000009



DIMENSÕES EM 20 X 1/20cm

PROJETO BASICO - PONTE RIO CHAFECO (Alameda 48)

EXEQUENTE: [Logo]

PROFESSOR: [Logo]

ANEXO DO PROJETO: [Logo]

APROVADO: [Logo]

PROJETO BASICO	PROJETO BASICO	PROJETO BASICO	PROJETO BASICO
01/01	0	0	0
REVISOR	REVISOR	REVISOR	REVISOR
PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA

Handwritten signatures and initials in blue ink.

TERMO DE ENCERRAMENTO

A presente pasta de PROPOSTA DE PREÇOS contém 10 (dez) folhas contínuas, ininterruptas, inclusive esta, iniciando a numeração em 01.

São José/SC, 29 de agosto de 2022

RICHARD	Assinado de forma digital por RICHARD PIERRE MATHIEU DAL MOLIN:71500065900 Dados: 2022.08.25 14:40:39 -03'00'
PIERRE	
MATHIEU DAL	
MOLIN:71500	
065900	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABELARDO LUZ – SC

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0163/2022
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022

PROPOSTA COMERCIAL

“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA E/OU CONSTRUÇÃO CIVIL PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO PROTENDIDO (ESTRADA ABELARDO LUZ/ CAPÃO GRANDE)”

TRILHA
ENGENHARIA

PROPOSTA COMERCIAL

NOME DA EMPRESA: **TRILHA ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **10.643.254/0001-81** IE: **ISENTO** CMC: **4472322**
END.: **RUA PROF. BELARMINO CORRÊA, 126, SALA 01, TRINDADE – FLORIANÓPOLIS/SC**
DADOS BANCÁRIOS: **BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 3077-5, CONTA CORRENTE: 16710-X**

Apresentamos nossa proposta para prestação de serviços de engenharia com fornecimento de materiais e mão de obra para elaboração de projeto executivo e execução de uma ponte em concreto protendido (estrada Abelardo Luz/ Capão Grande), de acordo com o Pré-Projeto constante anexo ao edital supracitado:

ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
<i>Contratação de empresa do ramo de engenharia e/ou construção civil para elaboração de projeto executivo e execução de uma ponte em concreto protendido (estrada Abelardo Luz/ Capão Grande), de acordo com o Pré-Projeto</i>	R\$ 5.604.633,41

Valor total por extenso: (CINCO MILHÕES, SEISCENTOS E QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

Sendo: R\$ 1.120.926,68 correspondente a MÃO-DE-OBRA, e R\$ 4.483.706,73 referente ao fornecimento de MATERIAIS.

Declaramos expressamente que:

- Nos preços finais estão inclusos todas as vantagens, abatimentos, custos, despesas administrativas e operacionais, fretes, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, trabalho em sábados, domingos e feriados ou em horário noturno, que eventualmente incidam sobre a execução do objeto da presente licitação.;

- Aceitamos as condições impostas por este edital e submetemos ao disposto pela Lei 8.666/93, e diplomas complementares;

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 90 (noventa) dias, conforme edital.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 (oito) meses, conforme edital.

O BDI utilizado nesta proposta foi de **24,03%** (vinte e quatro virgula zero três por cento)

Em anexo nossa planilha orçamentária, cronograma e composição de BDI.

Por ser expressão da verdade, firma a presente para que produza os efeitos legais a que se destina.

Florianópolis, 29 de agosto de 2022.

TRILHA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: **10.643.254/0001-81**
Engº Civil - Fabricio Fernandes de Almeida
CREA/SC: **041763-1**
CPF: **910.384.489-72**
RG: **2.509.896**



Objeto:	Ponte Concreto Protendido Rio Chapeco (Abelardo Luz / P A Capao Grande)
Local:	Município de Abelardo Luz / SC
Data	jul/21
Dimensoes	98,20 x 7,00m = 687,40m2

Valor proposto R\$	5.604.633,41
BDI estipulado	24,03%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Descrição			%
1	SERVIÇOS INICIAIS / ADMINISTRATIVOS			
1.1	Sondagem, incluindo locação de balsa	RS	96.399,69	1,72%
1.2	Projeto executivo	RS	112.092,67	2,00%
1.3	Mobilização / desmobilização	RS	140.115,84	2,50%
1.4	Adm local / canteiro de obra	RS	325.068,74	5,80%
	Total	R\$	673.676,94	12,02%
2	INFRAESTRUTURA			
2.1	Fundação estacas c/ camisa perdida	RS	1.289.065,69	23,00%
	Total	R\$	1.289.065,69	23,00%
3	PILARES			
3.1	Pilares em concreto armado	RS	186.073,83	3,32%
	Total	R\$	186.073,83	3,32%
4	MESOESTRUTURA			
4.1	Apoios/cortinas/vigas travessa/fechamento/blas de contenção	RS	521.791,37	9,31%
	Total	R\$	521.791,37	9,31%
5	SUPERESTRUTURA			
5.1	Lançamento estrutura (guindaste / treliça)	RS	784.648,68	14,00%
5.2	Vigas Longarinas protendidas	RS	1.404.521,13	25,06%
5.3	Pre Laje	RS	286.396,77	5,11%
5.4	Laje concreto armado,inc barreiras New Jersey	RS	365.982,56	6,53%
	Total	R\$	2.841.549,14	50,70%
6	ACABAMENTOS / OBRAS COMPLEMENTARES			
6.1	Dreno/juntas dilatação/limpeza	RS	92.476,45	1,65%
	Total	R\$	92.476,45	1,65%
	Total	R\$	5.604.633,41	100,00%

EMPRESA: TRILHA ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ: 10.643.254/0001-81
 RESP.: FABRICIO FERNANDES DE ALMEIDA
 CREA: 041.763-1 / SC

ASSINATURA

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

Handwritten signature

2/4

Handwritten initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABELARDO LUZ/SC
CONCORRÊNCIA N. 002/2022

ITEM	ATIVIDADE	DIAS								TOTAL
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS E ADM.	20,00% R\$ 134.735,39	20,00% R\$ 134.735,39	15,00% R\$ 101.051,54	7,50% R\$ 50.525,77	7,50% R\$ 50.525,77	7,50% R\$ 50.525,77	7,50% R\$ 50.525,77	15,00% R\$ 101.051,54	100,00% R\$ 673.676,94
2.0	INFRAESTRUTURA	10,00% R\$ 128.906,57	75,00% R\$ 966.799,26	15,00% R\$ 193.359,85	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	100,00% R\$ 1.289.065,69
3.0	PILARES	- R\$ -	5,00% R\$ 9.303,69	35,00% R\$ 65.125,84	25,00% R\$ 46.518,46	35,00% R\$ 65.125,84	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	100,00% R\$ 186.073,83
4.0	MESOESTRUTURA	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	25,00% R\$ 130.447,84	25,00% R\$ 130.447,84	25,00% R\$ 130.447,84	25,00% R\$ 130.447,84	- R\$ -	100,00% R\$ 521.791,37
5.0	SUPERESTRUTURA	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	15,00% R\$ 426.232,37	35,00% R\$ 994.542,20	25,00% R\$ 710.387,29	25,00% R\$ 710.387,29	100,00% R\$ 2.841.549,14
6.0	ACABAMENTOS/OBRAS COMPLEMENTARES	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	50,00% R\$ 46.238,23	50,00% R\$ 46.238,23	100,00% R\$ 92.476,45
	PARCIAL	R\$ 263.641,96 4,70%	R\$ 1.110.838,34 19,82%	R\$ 359.537,23 6,42%	R\$ 227.492,07 4,06%	R\$ 672.331,82 12,00%	R\$ 1.175.515,81 20,97%	R\$ 937.599,12 16,73%	R\$ 857.677,05 15,30%	R\$ 5.604.633,41
	ACUMULADO	R\$ 263.641,96 4,70%	R\$ 1.374.480,30 24,52%	R\$ 1.734.017,53 30,94%	R\$ 1.961.509,60 35,00%	R\$ 2.633.841,48 46,99%	R\$ 3.809.357,24 67,97%	R\$ 4.746.956,36 84,70%	R\$ 5.604.633,41 100,00%	R\$ 5.604.633,41

RESP. FABRICIO FERNANDES DE ALMEIDA CREA/SC 041.763-1

ASSINATURA:

DATA:

segunda-feira, 29 de agosto de 2022

TRILHA ENGENHARIA LTDA
Engº Fabricio F. de Almeida
CREA/SC 041763-1
Diretor

TR

Fabricio

3/4

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABELARDO LUZ/SC
CONCORRÊNCIA Nº 002/2022**

**DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETA - BDI
Nos termos do Acórdão TCU nº 2622/2013**

DEMONSTRATIVO DE BDI			
PARÂMETROS			
ITEM		(%)	
		CUSTO DIRETO	PREÇO VENDA
AC	Administração Central - (3,80% à 4,67%)	4,67	
DF	Despesas Financeiras - (1,02% à 1,21%)	1,21	
MI	Margem de Incerteza (Risco, Seguro, e Garantia) - (0,82% à 1,71%)	1,71	
L	Lucro (6,64% à 8,69%)	8,69	
IMP1	PIS		0,65
IMP2	COFINS		3,00
IMP3	ISS		2,00
IMP4	CPRB		0,00
CÁLCULOS		21,93	
$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + MI)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (IMP's))} \right) - 1 \right) * 100$			
Administração Central + Margem de Incerteza: (AC+MI)		6,38	
Despesas Financeiras: (DF)		1,21	
lucro: (L)		8,69	
PIS+COFINS+ISS: (IMP)			5,65
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		24,03 %	

Informações da Empresa

Razão Social : TRILHA ENGENHARIA LTDA.
 Nº CNPJ : 10.643.254/0001-81
 Endereço: R. BELARMINO CORRÊA 126, FLORIANÓPOLIS/SC
 Responsável : FABRICIO FERNANDES DE ALMEIDA
 Nº Doc. : CREA/SC 041763-1

ASSINATURA

TRILHA ENGENHARIA LTDA
 Fabricio F. de Almeida
 CREA/SC 041763-1
 Diretor

29/08/2022



MD

Aburioni

4/4

