



## PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLANDIA - SC  
TOMADA DE PREÇOS: 9/2022 Data abertura: 13/07/2022 Horário: 08:00

Razão Social: **PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA**

Nome Fantasia: PRO ENGENHARIA CONSTRUTORA

Endereço: RUA PREFEITO WENCESLAU BORINI, 1245, AP302, CANTA GALO - RIO DO SUL - SC

Telefones: DDD: **(47) 99643-9306**

E-mail: [contato@proeng.info](mailto:contato@proeng.info)

CNPJ: 31.281.510/0001-08

Inscrição Estadual: isento

Inscrição Municipal: 172601

Banco: **085 - CREDCREA**

Agência: **0106**

Conta: **34036-7**

Responsável pela assinatura do contrato: CHARLES RODRIGO MICHELS sob o RG nº 5.354.330 e CPF nº 085.121.429-01, solteiro, Brasileiro e reside na Rua Prefeito Wenceslau Borini, 1245, ap302, Canta Galo - Rio do Sul - SC

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA DE MADEIRA SOBRE PONTE DE CONCRETO, COM ÁREA A CONSTRUIR DE 154,58M<sup>2</sup>, CONFORME PROJETOS, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.**

Pela execução do objeto desta Tomada de Preço fica proposto um valor total de:

**VALOR TOTAL PROPOSTO : R\$ 136.669,46 (cento e trinta e seis mil seiscentos e sessenta e nove reais e quarenta e seis centavos)**

### DECLARAÇÕES:

- 1) Declaramos aceitar todas as condições inseridas no Edital referente ao Processo Supra, sem restrições de qualquer natureza.
- 2) Também declaramos que no preço proposto estão incluídas eventuais vantagens trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, taxa de administração, lucro, transporte e quaisquer outros que incidam ou venham incidir sobre a contratação, e que, se vencedora, executaremos o serviço de acordo com o cronograma físico-financeiro elaborado pela Secretaria de planejamento do Município.
- 3) Ainda, declaramos que a validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua abertura

31.281.510/0001-08

PRO ENG ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA

RUA PREFEITO WENCESLAU BORINI Nº 1245 - AP 302  
EDIF 250 COND RESID CANTA GALO - CEP 89163-152  
BAIRRO CANTA GALO - RIO DO SUL - SC

- Declaramos que esta proposta, nos termos do edital, é firme e concreta, não nos cabendo desistência após a fase de habilitação, na forma do art. 43, § 6º, da Lei n. 8.666/93 com suas alterações.
- Declaramos, para os devidos fins, que nesta proposta estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como impostos, taxas, fretes, seguros e encargos sociais, trabalhistas e outros.
- Na Proposta de Preço já estarão incluídos materiais, equipamentos e serviços necessários ao perfeito cumprimento do objeto especificado no Anexo XI – Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-financeiro e Projeto, parte integrante do Edital, bem como os tributos, inclusive contribuições fiscais e para-fiscais, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas, ferramentas, acessórios, instalações, utensílios, transporte, acondicionamento e quaisquer outros custos que poderão ocorrer até o fiel cumprimento do objeto ora licitado.
- Declaro que concordo com todas as exigências do edital.
- Declaramos que no preço proposto já estão incluídas todas as despesas relativas a salários, encargos sociais, fiscais, administrativos, comerciais e trabalhistas, alimentação e estadia de operários, seguros e todos os tributos incidentes sobre os serviços, equipamentos, materiais, mão de obra aplicáveis, bem como todas e quaisquer despesas que, direta ou indiretamente, incidam na composição dos preços propostos pela licitante, mesmo quando não expressamente indicado no projeto básico, nas especificações técnicas e no orçamento, não lhe cabendo quaisquer acréscimos de pagamentos decorrentes.

**Declaro que tomei conhecimento de todas as informações e das condições dos projetos para o cumprimento das obrigações do objeto desta Licitação e que concorda com as mesmas;**

RIO DO SUL – SC, 12 de Julho de 2022

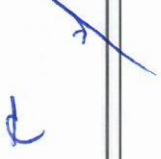


**CHARLES RODRIGO MICHELS**  
**DIRETOR/ ENGENHEIRO CIVIL**  
**CPF: 085.121.429-01**  
**RG: 5.354.330**

31.281.510/0001-08

**PRO ENG ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA**

RUA PREFEITO WENCESLAU BORINI Nº 1245 - AP 302  
EDIF 250 COND RESID CANTA GALO - CEP 89163-152  
BAIRRO CANTA GALO - RIO DO SUL - SC





31.281.510/0001-08

PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

RUA PREFEITO WENCESLAU BORINI N° 1245 - AP 302  
EDIF 250 COND RESID CANTAGALO - CEP 89163-152  
BAIRRO CANTAGALO - RIO DO SUL - SC

ORÇAMENTO ANALÍTICO

COBERTURA DA PONTE AO LADO DA PREFEITURA

Proprietário:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA

Endereço:  
Rua Leopoldo Zwicker - Bairro Centro - Agrolândia/SC

Descrição:  
Esta obra trata-se da execução de estrutura e cobertura de madeira sobre ponte de concreto existente no município de Agrolândia

Área:  
Área: 154,58 m²

BDI:  
20,34% e 14,45%

Data Base:  
ABR/2022

Revisão:  
R00

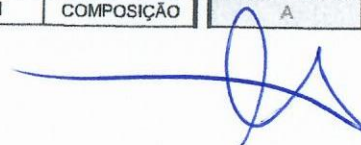
Referencia Orçamento:  
SINAPI - ABRIL/2022 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO:

Faixas da Curva ABC:  
A = 0% à 80%; B = 80% à 95%; C = 95% à 100%

Valor do Orçamento:  
R\$136.669,46

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE	CURVA ABC
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	Administração Local	UN	1,00	3.610,98	20,34%	4.345,45	R\$ 4.345,45	CED001	COMPOSIÇÃO	B
2	<b>ESTRUTURA COBERTURA</b>									
2.1	<b>Madeiramento</b>									
2.1.1	Pilar de Cambará, Dimensões: 15x15x300cm	UN	8,00	398,50	14,45%	456,08	R\$ 3.648,64	MAD001	MERCADO	B
2.1.2	Pilar de Cambará, Dimensões: 15x15x400cm	UN	4,00	531,50	14,45%	608,30	R\$ 2.433,20	MAD002	MERCADO	B
2.1.3	Linha de Cambará, Dimensões: 8x20x250cm	UN	42,00	234,03	14,45%	267,84	R\$ 11.249,28	MAD003	MERCADO	A
2.1.4	Linha de Cambará, Dimensões: 8x20x350cm	UN	16,00	327,60	14,45%	374,94	R\$ 5.999,04	MAD004	MERCADO	A
2.1.5	Linha de Cambará, Dimensões: 8x20x450cm	UN	6,00	421,20	14,45%	482,06	R\$ 2.892,36	MAD005	MERCADO	B
2.1.6	Linha de Cambará, Dimensões: 8x20x550cm	UN	12,00	514,80	14,45%	589,19	R\$ 7.070,28	MAD006	MERCADO	A
2.1.7	Linha de Cambará, Dimensões: 8x20x600cm	UN	8,00	561,60	14,45%	642,75	R\$ 5.142,00	MAD007	MERCADO	B
2.1.8	Caibro de Cambará, Dimensões: 6x16x400cm	UN	48,00	145,64	14,45%	166,68	R\$ 8.000,64	MAD008	MERCADO	A
2.1.9	Caibro de Cambará, Dimensões: 6x16x500cm	UN	48,00	182,30	14,45%	208,64	R\$ 10.014,72	MAD009	MERCADO	A
2.1.10	Tábuas de Cambará, Dimensões: 20x4x250cm	UN	96,00	98,76	14,45%	113,03	R\$ 10.850,88	MAD010	MERCADO	A
2.1.11	Tábuas de Cambará, Dimensões: 20x4x450cm	UN	24,00	191,00	14,45%	218,60	R\$ 5.246,40	MAD011	MERCADO	A
2.1.12	Sarrafo de Telha de Cambará, Dimensões: 3x6cm	M	825,00	5,50	14,45%	6,29	R\$ 5.189,25	MAD012	MERCADO	A
2.2	<b>Pregos e Chaparia</b>									
2.2.1	Preço com Cabeça, 17x27	KG	8,00	22,55	14,45%	25,81	R\$ 206,48	5069	SINAPI-I	C
2.2.2	Preço com Cabeça, 19x36	KG	10,00	22,10	14,45%	25,29	R\$ 252,90	39027	SINAPI-I	C
2.2.3	Parafuso Francês Zincado, Ø1/2" com Porca	UN	40,00	30,29	14,45%	34,67	R\$ 1.386,80	4383	SINAPI-I	C
2.2.4	Chapa U, 40x9x3,00 mm, larg. 10mm (08 Unidades)	KG	16,77	10,87	14,45%	12,44	R\$ 208,62	1319	SINAPI-I	C
2.2.5	Chapa V, 40x40x3,00 mm, larg. 10mm (16 Unidades)	KG	30,14	10,87	14,45%	12,44	R\$ 374,94	1319	SINAPI-I	C
2.2.6	Porta-Pilar	UN	4,00	50,00	14,45%	57,23	R\$ 228,92	m	MERCADO	C
2.3	<b>Mão de Obra</b>									
2.3.1	Mão de Obra para Execução do item 2, conforme projeto	UN	1,00	19.124,00	20,34%	23.013,82	R\$ 23.013,82	CAD001	COMPOSIÇÃO	A



<b>3 TELHAMENTO</b>											
							<b>Σ R\$</b>	<b>12.444,87</b>			
3.1	Telha Cerâmica tipo Francesa, Esmaltada (fornecimento e instalação)	M2	265,76	35,31	20,34%	42,49	R\$	11.292,14	94440	SINAPI-C	A
3.2	Cumeeiras/Espigão Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	M	30,20	31,72	20,34%	38,17	R\$	1.152,73	94219	SINAPI-C	C
<b>4 CALHAS E RUFOS</b>											
							<b>Σ R\$</b>	<b>2.037,36</b>			
4.1	Calha Quadrada em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	15,10	73,57	20,34%	88,53	R\$	1.336,80	94227	SINAPI-C	C
4.2	Condutor Circular em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	8,00	72,77	20,34%	87,57	R\$	700,56	CED002	COMPOSIÇÃO	C
<b>5 PINTURA</b>											
							<b>Σ R\$</b>	<b>14.432,61</b>			
5.1	Aplicação de Stain em Madeira, Natural, 02 demãos	M2	649,24	18,47	20,34%	22,23	R\$	14.432,61	102213	SINAPI-C	A
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>136.669,46</b>		

31.281.510/0001-08

**PRO ENG ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA**

RUA PREFEITO WENCESLAU BORINI N° 1245 - AP 302  
EDIF 250 COND RESID CANTAGALO - CEP 89163-152  
BAIRRO CANTAGALO - RIO DO SUL - SC



*[Handwritten marks]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS	
				30 DIAS	%	60 DIAS	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.345,45	3,18%	R\$ 1.764,86	40,61%	R\$ 2.580,59	59,39%
2	ESTRUTURA COBERTURA	R\$ 103.409,17	75,66%	R\$ 51.704,59	50,00%	R\$ 51.704,59	50,00%
3	TELHAMENTO	R\$ 12.444,87	9,11%	-	-	R\$ 12.444,87	100,00%
4	CALHAS E RUFOS	R\$ 2.037,36	1,49%	R\$ 2.037,36	100,00%	-	-
5	PINTURA	R\$ 14.432,61	10,56%	-	-	R\$ 14.432,61	100,00%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 136.669,46</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 55.506,80</b>	<b>40,61%</b>	<b>R\$ 81.162,66</b>	<b>59,39%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>R\$ 55.506,80</b>	<b>40,61%</b>	<b>R\$ 136.669,46</b>	<b>100,00%</b>

*[Handwritten signature]*  
 31.281.510/0001-08

**PRO ENG ENGENHARIA E  
 CONSTRUTORA LTDA**  
 RUA PREFEITO WENCESLAU BORINI Nº 124E - AP 302  
 EDIF 250 COND RESID CANTA GALO - CEP 59163-152  
 BAIRRO CANTA GALO - RIO DO SUL - SC

*[Handwritten signature]*

## COMPOSIÇÃO DE BDI

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo:

### FÓRMULA BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1$$

Tipo de Obra:

### CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ONDE (Conforme Acórdão do TCU N°2622/2013):

AC = Taxa de Administração Central	3,00%
S = Taxa de Seguros	0,40%
G = Taxa de Garantias	0,40%
R = Taxa de Riscos	0,97%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,60%
I = Taxa de Incidência de Impostos	6,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
	Σ 6,65%

Logo, obtém-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

**BDI = 20,34%**

31.281.510/0001-08

PRO ENG ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA

RUA PREFEITO WENCESLAU BORINI N° 1245 - AP 302  
EDIF 250 COND RESID CANTA GALO - CEP 89163-152  
BAIRRO CANTA GALO - RIO DO SUL-SC

## COMPOSIÇÃO DE BDI

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo:

### FÓRMULA BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1$$

Tipo de Obra:

### FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ONDE (Conforme Acórdão do TCU N°2622/2013):

AC = Taxa de Administração Central	1,50%
S = Taxa de Seguros	0,15%
G = Taxa de Garantias	0,15%
R = Taxa de Riscos	0,56%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,85%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	3,50%
I = Taxa de Incidência de Impostos	6,65%
11: PIS e COFINS	3,65%
12: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
	Σ 6,65%

Logo, obtém-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

**BDI = 14,45%**

31.281.510/0001-08

PRO ENG ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA

RUA PREFEITO WENCESLAU BORINI N° 1245 - AP 302  
EDIF 250 COND RESID CANTA GALO - CEP 89163-152  
BAIRRO CANTA GALO - RIO DO SUL-SC



**PROENG**

## CONSIDERAÇÕES SOBRE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Foi previsto como referência de impacto esperado para os itens associados à Administração Local no Objeto, o seguinte valor percentual inserido no Custo Direto Total do orçamento, conforme Acórdão 2622/2013 do TCU.

Tipo de Obra:

### Construção de Edifícios

Logo, utilizou-se o seguinte percentual:

**3,49%**

31.281.510/0001-08

PRO ENG ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA

RUA PREFEITO WENCESLAU BORINI N° 1245 - AP 302  
EDIF 250 COND RESID CANTA GALO - CEP 89163-152  
BAIRRO CANTA GALO - RIO DO SUL - SC

d