



Agrolândia - Agronômica - Atalanta - Aurora - Braço do Trombudo - Chapadão do Lageado - Dona Emma - Ibirama - Imbuia  
Ituporanga - José Boiteux - Laurentino - Lontras - Mirim Doce - Petrolândia - Pouso Redondo - Presidente Getúlio  
Presidente Nereu - Rio do Campo - Rio do Oeste - Rio do Sul - Saleté - Santa Terezinha - Taió  
Trombudo Central - Vidal Ramos - Vitor Meireles - Witmarsum

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

### CEI UTA KRIESER - COBERTURA SOCIETY

Proprietário:  
**Prefeitura Municipal de Agrolândia**

Endereço:  
**Rua Leopoldo Zwicker - Agrolândia/SC**

Descrição:  
**Trata-se da construção de uma cobertura em estrutura metálica, do CEI UTA KRIESER.**

Área:  
**Área Total: 212,88 m²**

BDI:  
**20,34% e 14,45%**

Data Base:  
**FEV/2022**

Revisão:  
**R00**

Referencia Orçamento:  
**SINAPI - FÉVEREIRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/03/2022 00:07:22 -**

Valor do Orçamento:  
**R\$87.100,01**

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS</b>					<b>Σ R\$</b>	<b>87.100,01</b>			
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,20	330,27	20,34%	397,45	R\$ 874,39	CRD006	COMPOSIÇÃO	
1.2	Tapume em Telha Metálica, TP 40 e=0,43mm, h=2,20m	M2	88,41	119,83	20,34%	144,20	R\$ 12.748,72	98459	SINAPI-C	
1.3	Estrutura para cobertura em aço galvanizado eletrolítico, com pintura esmalte sintético industrial. Incluso; Telha em aço galvanizado TP40, esp. 0,43mm na cor natural. Banzos, Montantes e Diagonais (Tesoura) em Perfil U Pilares metálicos de perfil U enrijecido. Fundação. Acessórios e acabamentos necessários para o perfeito funcionamento e estético da estrutura. Resposnabilidade tecnica do Projeto, Fabricação, Montagem e Instalação. Fornecimento, içamento, instalação e montagem.	UN	1,00	64.200,00	14,45%	73.476,90	R\$ 73.476,90	MED100	MERCADO	
<b>TOTAL:</b>							<b>R\$</b>	<b>87.100,01</b>		

Rio do Sul, 01 de abril de 2022

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS	
				30 DIAS	%	60 DIAS	%
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	R\$ 874,39	1,00%	R\$ 874,39	100,00%	-	-
1.2	Tapume em Telha Metálica, TP 40 e=0,43mm, h=2,20m	R\$ 12.748,72	14,64%	R\$ 12.748,72	100,00%	-	-
1.3	Estrutura metálica	R\$ 73.476,90	84,36%	R\$ 36.738,45	50,00%	R\$ 36.738,45	50,00%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 87.100,01</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 50.361,56</b>	<b>57,82%</b>	<b>R\$ 36.738,45</b>	<b>42,18%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>R\$ 50.361,56</b>	<b>57,82%</b>	<b>R\$ 87.100,01</b>	<b>100,00%</b>

## 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:

$$\text{BDI} = \mathbf{20,34\%}$$

## 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%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
	Σ 6,65%

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

$$\text{BDI} = 14,45\%$$