

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
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%
BDI: 20,34% e 14,45%	
Data Base: ABR/2022 Revisão: R00	
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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					∑ R\$	4.345,45			
1.1	Administração Local	UN	1,00	3.610,98	20,34%	4.345,45	R\$ 4.345,45	CED001	COMPOSIÇÃO	B
2	ESTRUTURA COBERTURA					∑ R\$	103.409,17			
2.1	Madeiramento									
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	Pregos e Chaparia									
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	Mão de Obra									
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

3 TELHAMENTO										Σ R\$	12.444,87
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
4 CALHAS E RUFOS										Σ R\$	2.037,36
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
5 PINTURA										Σ R\$	14.432,61
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
TOTAL:							R\$	136.669,46			

Rio do Sul, 25 de maio 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	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%
SUBTOTAL		R\$ 136.669,46	100,00%	R\$ 55.506,80	40,61%	R\$ 81.162,66	59,39%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 55.506,80	40,61%	R\$ 136.669,46	100,00%

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%
	∑ 6,65%

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

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

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%