

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 - OUTUBRO/2021 - 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: OUT/2021 Revisão: R00	
Valor do Orçamento: R\$124.514,07	

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\$	4.345,56			
1.1	Administração Local	UN	1,00	3.611,07	20,34%	4.345,56	R\$ 4.345,56	CED001	COMPOSIÇÃO	A
2	ESTRUTURA COBERTURA					∑ R\$	91.254,15			
2.1	Madeiramento									
2.1.1	Pilar de Cambará, Dimensões: 15x15x300cm	UN	8,00	299,40	14,45%	342,66	R\$ 2.741,28	MAD001	MERCADO	B
2.1.2	Pilar de Cambará, Dimensões: 15x15x400cm	UN	4,00	401,00	14,45%	458,94	R\$ 1.835,76	MAD002	MERCADO	B
2.1.3	Linha de Cambará, Dimensões: 8x20x250cm	UN	42,00	175,90	14,45%	201,32	R\$ 8.455,44	MAD003	MERCADO	A
2.1.4	Linha de Cambará, Dimensões: 8x20x350cm	UN	16,00	246,30	14,45%	281,89	R\$ 4.510,24	MAD004	MERCADO	A
2.1.5	Linha de Cambará, Dimensões: 8x20x450cm	UN	6,00	387,00	14,45%	442,92	R\$ 2.657,52	MAD006	MERCADO	B
2.1.6	Linha de Cambará, Dimensões: 8x20x550cm	UN	12,00	316,30	14,45%	362,01	R\$ 4.344,12	MAD005	MERCADO	B
2.1.7	Linha de Cambará, Dimensões: 8x20x600cm	UN	8,00	422,90	14,45%	484,01	R\$ 3.872,08	MAD007	MERCADO	B
2.1.8	Caibro de Cambará, Dimensões: 6x16x400cm	UN	48,00	134,40	14,45%	153,82	R\$ 7.383,36	MAD008	MERCADO	A
2.1.9	Caibro de Cambará, Dimensões: 6x16x500cm	UN	48,00	168,20	14,45%	192,50	R\$ 9.240,00	MAD009	MERCADO	A
2.1.10	Tábuas de Cambará, Dimensões: 20x4x250cm	UN	96,00	88,30	14,45%	101,06	R\$ 9.701,76	MAD010	MERCADO	A
2.1.11	Tábuas de Cambará, Dimensões: 20x4x450cm	UN	24,00	159,00	14,45%	181,98	R\$ 4.367,52	MAD011	MERCADO	A
2.1.12	Sarrafo de Telha de Cambará, Dimensões: 3x6cm	M	825,00	5,00	14,45%	5,72	R\$ 4.719,00	MAD012	MERCADO	A
2.2	Pregos e Chaparia									
2.2.1	Preço com Cabeça, 17x27	KG	8,00	21,75	14,45%	24,89	R\$ 199,12	5069	SINAPI-I	C
2.2.2	Preço com Cabeça, 19x36	KG	10,00	21,32	14,45%	24,40	R\$ 244,00	39027	SINAPI-I	C
2.2.3	Parafuso Francês Zincado, Ø1/2" com Porca	UN	40,00	21,43	14,45%	24,53	R\$ 981,20	4383	SINAPI-I	C
2.2.4	Chapa U, 40x9x3,00 mm, larg. 10mm (08 Unidades)	KG	16,77	11,76	14,45%	13,46	R\$ 225,72	1319	SINAPI-I	C
2.2.5	Chapa V, 40x40x3,00 mm, larg. 10mm (16 Unidades)	KG	30,14	11,76	14,45%	13,46	R\$ 405,68	1319	SINAPI-I	C
2.2.6	Porta-Pilar	UN	4,00	50,00	14,45%	57,23	R\$ 228,92		MERCADO	C
2.3	Mão de Obra									
2.3.1	Mão de Obra para Execução do item 2, conforme projeto	UN	1,00	20.892,00	20,34%	25.141,43	R\$ 25.141,43	CAD001	COMPOSIÇÃO	A

3 TELHAMENTO										Σ R\$ 12.242,47	
3.1	Telha Cerâmica tipo Francesa, Esmaltada (fornecimento e instalação)	M2	265,76	34,82	20,34%	41,90	R\$	11.135,34	94440	SINAPI-C	A
3.2	Cumeeiras/Espigão Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	M	30,20	30,46	20,34%	36,66	R\$	1.107,13	94219	SINAPI-C	C
4 CALHAS E RUFOS										Σ R\$ 2.109,44	
4.1	Calha Quadrada em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	15,10	76,16	20,34%	91,65	R\$	1.383,92	94227	SINAPI-C	C
4.2	Condutor Circular em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	8,00	75,36	20,34%	90,69	R\$	725,52	CED002	COMPOSIÇÃO	C
5 PINTURA										Σ R\$ 14.562,45	
5.1	Aplicação de Stain em Madeira, Natural, 02 demãos	M2	649,24	18,64	20,34%	22,43	R\$	14.562,45	102213	SINAPI-C	A
TOTAL:							R\$	124.514,07			

Rio do Sul, 23 de novembro de 2021

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\$ 4.345,56	3,49%	R\$ 1.726,26	39,72%	R\$ 2.619,30	60,28%
2	ESTRUTURA COBERTURA	R\$ 91.254,15	73,29%	R\$ 45.627,08	50,00%	R\$ 45.627,08	50,00%
3	TELHAMENTO	R\$ 12.242,47	9,83%	-	-	R\$ 12.242,47	100,00%
4	CALHAS E RUFOS	R\$ 2.109,44	1,69%	R\$ 2.109,44	100,00%	-	-
5	PINTURA	R\$ 14.562,45	11,70%	-	-	R\$ 14.562,45	100,00%
SUBTOTAL		R\$ 124.514,07	100,00%	R\$ 49.462,77	39,72%	R\$ 75.051,30	60,28%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 49.462,77	39,72%	R\$ 124.514,07	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%
	Σ 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%