



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 GLOBAL

ABRIGO DE PASSAGEIROS

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Agrolândia

Endereço:

Descrição:

ORÇAMENTO GLOBAL PARA 02 (DUAS) UNIDADES DE ABRIGO DE PASSAGEIROS

Área:

Área Abrigo de Ônibus: 7,50 m²

BDI:

20,34% e 14,45%

Data Base:

ABR/2022

Revisão:

R00

Referencia Orçamento:

SINAPI - ABRIL/2022 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 17/05/2022 00:11:56 - DATA

Valor do Orçamento:

R\$37.765,76

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ABRIGO				
1.1	Abrigo de passageiros em estrutura metálica	UN	2,00	R\$ 18.882,88	R\$ 37.765,76
TOTAL PARA:				2,00 UNIDADES	R\$ 37.765,76

Rio do Sul, 22 de junho de 2022

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ABRIGO DE PASSAGEIROS

Proprietário: Prefeitura Municipal de Agrolândia	Endereço:		
Descrição: Construção de 01 (um) unidade de Abrigo de Passageiros em estrutura metálica.			
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%	
Área: Área Abrigo de Ônibus: 7,50 m²		BDI: 20,34% e 14,45%	
Data Base: ABR/2022		Revisão: R00	
Valor do Orçamento:			R\$18.882,88

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\$	636,80			
1.1	Administração Local	UN	1,00	529,17	20,34%	636,80	R\$ 636,80	CED001	COMPOSIÇÃO	B
2	CANTEIRO DE OBRA					∑ R\$	401,60			
2.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado 1,00m x 1,00	UN	1,00	333,72	20,34%	401,60	R\$ 401,60	CRD006	COMPOSIÇÃO	B
3	FUNDAÇÕES					∑ R\$	1.983,29			
3.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	7,80	3,40	20,34%	4,09	R\$ 31,90	CED060	COMPOSIÇÃO	C
3.2	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø25cm	M	9,00	42,19	20,34%	50,77	R\$ 456,93	CED101	COMPOSIÇÃO	B
3.3	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	1,34	63,21	20,34%	76,07	R\$ 101,93	CED007	COMPOSIÇÃO	C
3.4	Lastro de Brita 02, e=6cm	M3	0,50	135,33	20,34%	162,86	R\$ 81,43	100324	SINAPI-C	C
3.5	Lona 150 Micras (fornecimento e instalação)	M2	7,80	2,45	20,34%	2,95	R\$ 23,01	97087	SINAPI-C	C
3.6	Tela Soldada Q-61 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	7,80	15,71	20,34%	18,91	R\$ 147,50	CED061	COMPOSIÇÃO	C
3.7	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	14,20	14,54	20,34%	17,50	R\$ 248,50	95576	SINAPI-C	B
3.8	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	6,50	16,10	20,34%	19,37	R\$ 125,91	95583	SINAPI-C	C
3.9	Piso de Concreto Feito no Local, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	1,00	636,68	20,34%	766,18	R\$ 766,18	CED002	COMPOSIÇÃO	A
4	ESTRUTURA METÁLICA					∑ R\$	14.764,05			
4.1	Ponto de Ônibus (conforme projeto) - Estrutura em ferro de aço galvanizado; - Fechamento lateral; - Estrutura dos bancos; - Telhas TP 40; - Fornecimento e instalação.	UN	1,00	12.900,00	14,45%	14.764,05	R\$ 14.764,05	MED900	MERCADO	A



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

5 CALHAS E RUFOS							∑ R\$	997,07				
5.1	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	5,00	58,30	20,34%	70,16	R\$	350,80	94231	SINAPI-C	B	
5.2	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	5,00	73,57	20,34%	88,53	R\$	442,65	94227	SINAPI-C	B	
5.3	Condutor Pluvial 50x100	M	2,30	73,57	20,34%	88,53	R\$	203,62	94227	SINAPI-C	C	
6 PINTURA							∑ R\$	100,07				
6.1	Pintura Acrílica para Sinalização Horizontal em para Piso Cimentado	M2	1,92	43,31	20,34%	52,12	R\$	100,07	102513	SINAPI-C	C	
TOTAL:							R\$	18.882,88				

Rio do Sul, 22 de junho de 2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS	
				30 DIAS	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 636,80	3,37%	R\$ 636,80	100,00%
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 401,60	2,13%	R\$ 401,60	100,00%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 1.983,29	10,50%	R\$ 1.983,29	100,00%
4	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 14.764,05	78,19%	R\$ 14.764,05	100,00%
5	CALHAS E RUFOS	R\$ 997,07	5,28%	R\$ 997,07	100,00%
6	PINTURA	R\$ 100,07	0,53%	R\$ 100,07	100,00%
SUBTOTAL		R\$ 18.882,88	100,00%	R\$ 18.882,88	100,00%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 18.882,88	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%

QUADRO DAS COTAÇÕES DE MERCADO

Abaixo segue uma lista com Valores, Nomes de Fabricantes, CNPJ's, Telefones e Contatos.
Os valores referem-se ao produto posto no local da obra.

DATA BASE PESQUISA	ABR/2022
CRITÉRIO	MEDIANA

CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	EMPRESAS	COTAÇÃO	VALOR ORÇADO (S/ BDI)
-------------	------------------	-----------	-----------------	----------------	--------------------------------------

COTAÇÕES EDIFICAÇÃO

MED900	Ponto de Onibus (1,5 x 5 com 2,5 altura): - Estrutura Metálica; - Telhas TP 40	UN	Cunha Montagens e Soldas Industriais CNPJ: 17.580.573/0001-34 Fone: (47) 9243-1484 - (47) 997338464 Contato: Bruno	R\$ 16.590,00	R\$ 12.900,00
			Serralheria Tonon Fone: (47) 3521-2850 - (47) 3521-0556 Contato: Jaime Tonon	R\$ 9.750,00	
			JM Preis LTDA CNPJ: 32.187.853/0001-70 Fone: (47) 99150-7458 Francisco Preis	R\$ 12.900,00	