



Prefeitura Municipal de Agronômica
Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina
83.102.590/0001-90(47) 3542-0166
prefeitura@agronomica.sc.gov.br http://www.agronomica.sc.gov.br



Obra: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COBERTA NA LOCALIDADE DE ALTO AREADO -SC	BDI adotado	Área	Data
Município: Agronômica	22,47%	101,41m ²	28/04/2022
Endereço: Estrada Geral, Alto Areado, Agronômica -SC	Valor do orçamento		
Base orç.: COTAÇÃO DE MERCADO E SINAPI 03/2022 DATA DE EMISSÃO: 15/04/2022 00:09:12 DATA DE RT: 14/04/2022	R\$		212.084,42

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	BDI APLICADO	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	CÓDIGO		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Placa de obra padrão convenio Estado de Santa Catarina	M2	2,88	225,00	22,47%	R\$ 275,56	R\$ 793,61	4813	SINAPI-I
Subtotal do item 1.0							R\$ 793,61			
2.0 EDIFICAÇÃO										
2.1	Arquibancada coberta nas dimensões 25mx3,40m, composta por blocos de fundação, pilares e vigas em concreto, arquibancadas em madeira, coberturas com alpendres metálicos pintados e telhas metálicas. Escada de acesso lateral com largura de 1,50m.	Arquibancada coberta.	UN.	1	R\$ 173.984,09	-	R\$ 173.984,09	R\$ 173.984,09	M01	MERCADO
Subtotal do item 2.0							R\$ 173.984,09			
3.0 GUARDA-CORPO										
3.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	Guarda corpo de aço galvanizado, nas laterais e frente da arquibancada e na escada de acesso.	M	47,1	646,75	22,47%	R\$ 792,07	R\$ 37.306,72	99837	SINAPI-C

Prefeitura Municipal de Agronômica
Fone: (47) 3542-0166 - www.agronomica.sc.gov.br
Rua 07 de setembro, 215, Centro, Agronômica – CEP: 89188-000



Prefeitura Municipal de Agronômica

Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina
83.102.590/0001-90(47) 3542-0166
prefeitura@agronomica.sc.gov.br <http://www.agronomica.sc.gov.br>



Subtotal item 3.0	R\$ 37.306,72
-------------------	---------------

Custo total com BDI incluso	R\$ 212.084,42
-----------------------------	----------------

Agronômica, 28 de abril de 2022.

Luis Fernando Moretti

Engenheiro Civil
CREA/SC 53.920-8

DECLARAÇÕES:
Após a simulação deste orçamento com as tabelas do SINAPI com e sem desoneração, e atribuindo no orçamento os respectivos impostos necessários para cada situação, foi verificado que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, é a utilização da planilha SEM DESONERAÇÃO.
O item 2.1 não foi acrescido de BDI, pois se pressupõe que o orçamento fornecido pelas empresas já leva em consideração este índice.
O dimensionamento das estruturas de concreto, madeira e metálica são de responsabilidade da empresa CONTRATADA, devendo esta apresentar <u>ART. de projeto e execução</u> no ato de assinatura do contrato de execução dos serviços.
Estas questões devem ser consideradas no momento da entrega da proposta de preços, não serão aceitos acréscimos de valores posteriores em função de erros no dimensionamento por parte da contratada. O Dimensionamento deve atender as normas estabelecidas pela ABNT.

Prefeitura Municipal de Agronômica

Fone: (47) 3542-0166 - www.agronomica.sc.gov.br
Rua 07 de setembro, 215, Centro, Agronômica – CEP: 89188-000



Prefeitura Municipal de Agronômica

Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina
83.102.590/0001-90(47) 3542-0166
prefeitura@agronomica.sc.gov.br <http://www.agronomica.sc.gov.br>



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

FÓRMULA BDI

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

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	6,16%
I = Taxa de Incidência de Impostos	8,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	5,00%
	Σ 8,65%

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

22,47%

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

LUIS FERNANDO MORETTI

Engenheiro Civil
CREA-SC 53.920-8

Agronômica, 28 de abril de 2022.



Prefeitura Municipal de Agronômica

Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina
83.102.590/0001-90(47) 3542-0166
prefeitura@agronomica.sc.gov.br <http://www.agronomica.sc.gov.br>



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITENS	VALOR TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL EXECUTADO	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 793,61	R\$ 793,61	100,00	R\$ -	0,00	793,61	100,00
EDIFICAÇÃO	R\$ 173.984,09	R\$ 86.992,05	50,00	R\$ 86.992,05	50,00	173.984,09	100,00
GUARDA-CORPO	R\$ 37.306,72	R\$ -	0,00	R\$ 37.306,72	100,00	37.306,72	100,00
TOTAL GERAL	R\$ 212.084,42	R\$ 87.785,65	41,39	R\$ 124.298,77	58,61	212.084,42	100,00
TOTAL ACUMULADO		R\$ 87.785,65	41,39	212.084,42	100,00	212.084,42	100,00

Agronômica, 28 de abril de 2022.

Luis Fernando Moretti
Engenheiro Civil
CREA/SC 53.920-8

Prefeitura Municipal de Agronômica
Fone: (47) 3542-0166 - www.agronomica.sc.gov.br
Rua 07 de setembro, 215, Centro, Agronômica – CEP: 89188-000



Prefeitura Municipal de Agronômica

Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina

83.102.590/0001-90(47) 3542-0166

prefeitura@agronomica.sc.gov.br <http://www.agronomica.sc.gov.br>



COTAÇÃO DE MERCADO

Descrição	Uni.	Cód.	Valor médio	
Arquibancada coberta nas dimensões 25mx3,40m, composta por blocos de fundação, pilares e vigas em concreto, arquibancadas em madeira, coberturas com alpendres metálicos pintados e telhas metálicas. Escada de acesso lateral com largura de 1,50m.	UN.	M01		
Empresa	Valor Unitário			
ECOTRAT TRATAMENTO DE MADEIRAS ROD SC 350, 4377 - COBRA SUL, SALA 02 FONE (47) 3524-0448 - E-MAIL ecotrat@ecotrat.com.br; financeiro@ecotrat.com.br CNPJ 16.835.440/0001-07 - INSC.ESTADUAL 256829047	R\$	140.047,28		
JCL Construções e Representações Tentente Costa N.63, Centro - Ituporanga (47)3533-2894 20jclconstrucoeserepresentacoes@gmail.com	Rua FONE: CNPJ: 31.574.145/0001-20	R\$	186.000,00	R\$ 173.984,09
ENGEM ESTRUTURAS 38.063.589/0001-40 - IE nº 26.133.723-8 Rua Hugo Haverroth, n.º 1570 - Gabiroba - CEP. 88.400-000 - Ituporanga/SC TEL: (47) 9 8444-1840 - Email: leandro.engem@hotmail.com	CNPJ:	R\$	195.905,00	

Agronômica, 28 de abril de 2022.

Luis Fernando Moretti
Engenheiro Civil
CREA/SC 53.920-8



Prefeitura Municipal de Agronômica

Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina

83.102.590/0001-90(47) 3542-0166

prefeitura@agronomica.sc.gov.br <http://www.agronomica.sc.gov.br>



QUANTITATIVO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	1	UN.
Descrição do cálculo: Área da placa a instalar			
<i>Dimensões da placa padrão convênio - Estado de SC</i>			
Largura (m)	Altura (m)	0	
2,4	x 1,2	=	2,88
2.0 EDIFICAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.
2.1	Arquibancada coberta nas dimensões 25mx3,40m, composta por blocos de fundação, pilares e vigas em concreto, arquibancadas em madeira, coberturas com alpendres metálicos pintados e telhas metálicas. Escada de acesso lateral com largura de 1,50m.	1	UN.
Descrição do cálculo: Quantidade de estruturas completas à serem instaladas.			
Quant.	1		

Prefeitura Municipal de Agronômica

Fone: (47) 3542-0166 - www.agronomica.sc.gov.br

Rua 07 de setembro, 215, Centro, Agronômica – CEP: 89188-000

