

COMPOSIÇÃO DE BDI

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo

FÓRMULA BDI

Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
BDI =	$\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)}$	-1

ONDE:

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%

TEMOS ENTÃO ENTRANDO COM OS DADOS NA FÓRMULA

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

Catiucia Keli Sievers
Catiucia Keli Sievers
Engenheira Civil
CREA-SC 125929-0

COMPOSIÇÃO DE BDI

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo

FÓRMULA BDI

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

ONDE:

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%

TEMOS ENTÃO ENTRANDO COM OS DADOS NA FÓRMULA

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

Catiucia Keli Sievers
Catiucia Keli Sievers
Engenheira Civil
CREA-SC 125929-0

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Atalanta

Endereço:
Estrada Geral Vila Gropp

Bairro:
Localidade Vila Gropp

Município:
Atalanta/SC

Descrição:
Pré-Moldado

Área:
387,07 m²

BDI:
Indicado

Data Base:
JUN/2019

Referencia Orgamento:
Cotação de Mercado

VALORES EM REAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS	%
1	FUNDAÇÃO PROFUNDA	R\$ 17.790,53	10,23	17.790,53	100,00
2	PRÉ-MOLDADO E COBERTURA	R\$ 156.114,11	89,77	156.114,11	100,00
SUBTOTAL		173.904,64	100,00	173.904,64	100,00
TOTAL ACUMULADO		173.904,64		173.904,64	100,00

NOTA:

O cronograma apresentado começa a contar a partir do período de carência de 2 meses, que é referente ao projeto e fabricação das peças pré fabricadas.

Catuciara Keli Soares
Catuciara Keli Sievers
Engenheira Civil
CREA-SC 125929-0

PRÉ-MOLDADO

QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Atalanta

Endereço:
Estrada Geral Vila Gropp

Bairro:
Localidade Vila Gropp

Município:
Atalanta/SC

Descrição:
Pré-Moldado

Área:
387,07 m²

BDI:
Indicado

Referência Orçamento:
Cotação de Mercado

Data Base:
JUN/2019

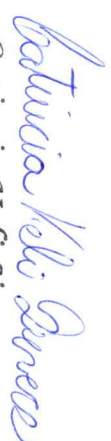
TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANTI.	VALOR S/ BDI	BDI	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1 FUNDAÇÃO PROFUNDA									
1.1	Mobilização e Desmobilização de Bate-Estaca sobre Rolos	un	1,00	3.000,00	14,45%	3.433,50	3.433,50	MED112	Mercado
1.2	Estaca escavada Ø30, profundidade média de 4,00m = 112,00m (escavação e concreto)	m	112,00	45,33	20,34%	54,55	6.109,61	CE0001	COMPOSIÇÃO
1.3	Armadura CA-60 - 5,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	97,40	13,10	20,34%	15,76	1.456,64	96543	SINAPI
1.4	Armadura CA-50 - 12,50mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	739,58	7,63	20,34%	9,18	6.790,78	96547	SINAPI
2 PRÉ-MOLDADO E COBERTURA				Σ		Σ	Σ	Σ	
2.1	- Blocos de fundação com cofre = 14 unidades - Pilares 25x50 = 14 unidades - Vigas baldrame 15x40 nível 0,00 = 14 unidades - Vigas 15x40 nível 4,00 = 14 unidades - Terças em concreto = 289,20m - Telhas tipo galvalume trapezoidal #0,50 mm + 3 cm de EPS (isopor) + telha tipo galvalume trapezoidal #0,50mm = 471,32m ² - Cumeeira tipo galvalume trapezoidal #0,50mm = 24,10m	m2	387,07	403,32	0,00%	403,32	156.114,11	MED110	Mercado
				Σ		Σ	Σ	Σ	
TOTAL							R\$ 173.904,64		

1 Declaro que os encargos sociais e complementares para mão de obra, horista e mensalista, sem desoneração, atendem ao estabelecido no SINAPI para SC.

2 Declaro que para esta planilha, foi verificado que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, é a utilização da planilha SEM DESONERAÇÃO.

Atalanta 5 de setembro de 2019


Catiucia Keli Sievers
 Engenheira Civil
 CREA-SC 125929-0