

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I

OBRA: INSTALAÇÃO DE SUBSTAÇÃO AÉREA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA ANTONIO LVES DOS REIS EM BOQUEIRÃO DO PI

<b>COMPOSIÇÃO:</b>	20,34%
--------------------	--------

### BENEFÍCIOS:

LUCRO	B	7,40
SUB-TOTAL		<b>7,40</b>

### DESPESAS INDIRETAS:

CUSTOS ADMINISTRATIVOS:	CA	
DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,25
GARANTIAS E SEGUROS		0,80
RISCOS		1,27
SUB-TOTAL		<b>5,32</b>
CUSTOS FINANCEIROS:	CF	
DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
SUB-TOTAL		<b>0,59</b>
IMPOSTOS:	IT	
ISS *		1,80
PIS		0,65
COFINS		3,00
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PARA RECEITA BRUTA		
SUB-TOTAL		<b>5,45</b>

### CÁLCULO

$$BDI = \left\{ \frac{\left[ \left( 1 + \left( \frac{B}{100} \right) \right) \times \left( 1 + \left( \frac{CA}{100} \right) \right) \times \left( 1 + \left( \frac{CF}{100} \right) \right) \right] \times 100}{\left( 1 - \left( \frac{IT}{100} \right) \right)} \right\} - 100$$

onde:

B = Lucro ou remuneração sobre os serviços

Custos administrativos e despesas eventuais impossíveis de serem consideradas

CA = quando da elaboração dos orçamentos (licenças, alvarás, registros, cauções, seguros, etc.)

CF = Custos financeiros do capital utilizado pela empresa para realização dos serviços

IT = Despesas com impostos e taxas sobre os serviços contratados

BDI =	<b>20,34%</b>
-------	---------------

\* Alíquota do município sobre 60% da obra, relativo a materiais.

Município: BOQUEIRÃO DO PI (ISS = 3%)

  
**Lauro Ricardo G. de Sousa**  
 Eng. Eletricista  
 CREA RN 1909802743  
 CREA PI 21844