

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I

OBRA: INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO NA ESCOLA DOROTEU DO SERTÃO EM JOAQUIM PIRES

**COMPOSIÇÃO:** 21,97%

### BENEFÍCIOS:

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

### DESPESAS INDIRETAS:

CUSTOS ADMINISTRATIVOS:	CA	
DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00
GARANTIAS E SEGUROS		0,80
RISCOS		1,27
SUB-TOTAL		<b>6,07</b>
CUSTOS FINANCEIROS:	CF	
DESPESAS FINANCEIRAS		1,23
SUB-TOTAL		<b>1,23</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 = 21,97%

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

Município: JOAQUIM PIRES (ISS = 3%)

  
 Angelo Francisco da Costa Neto  
 Eng. Eletricista  
 CREA RN 1916365590  
 CREA PI 30823