



**Prefeitura de Natividade**

ADM. 2021/2024

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NATIVIDADE  
SETOR DE ENGENHARIA

### COMPOSIÇÃO DO B.D.I

#### X . Taxa representativa das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas

TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	3,43
X.2 - Seguro e Garantia	0,28
X.3 - Risco	1,00
<b>X =</b>	<b>4,71</b>

#### Y . Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,94
<b>Y =</b>	<b>0,94</b>

#### Z . Taxa representativa do **LUCRO**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro	6,74
<b>Z =</b>	<b>6,74</b>

#### I . Taxa representativa da incidência dos **TRIBUTOS**

TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISS (Imposto sobre Serviços) - Municipal	3,00
I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade)	3,65
I.3 - CPRB (Contribuição Previdenciária Sobre Renda Bruta)	4,50
<b>I =</b>	<b>11,15</b>

#### **B D I - Benefício e Despesas Indiretas**

$$B D I = \frac{(1 + X) (1 + Y) (1 + Z)}{(1 - I)} - 1 \quad \text{Fórmula do BDI}$$

**X** é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

**Y** é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;

**Z** é a Taxa representativa do **LUCRO**;

**I** é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

**B.D.I com Desoneração 26,98%**

\_\_\_\_\_  
JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA NETTO  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU-A 80054-6