



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU**

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: [engenharia@guapiacu.sp.gov.br](mailto:engenharia@guapiacu.sp.gov.br)

## **CÁLCULO DO B.D.I**

### **Benefício e Despesas Indiretas**

<b>1</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>7,300%</b>
1.1	Despesas Administrativas	7,300%
1.1.1	Administração Central	4,00%
1.1.2	Garantias e Seguros	0,80%
1.1.3	Riscos	1,27%
1.1.4	Despesas Financeiras	1,23%
<b>2</b>	<b>Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS)</b>	<b>5,650%</b>
2.1	PIS (Programa de Integração Social)	0,650%
2.2	ISS (Imposto Sobre Serviço)	2,000%
2.3	COFINS	3,000%
<b>3</b>	<b>Lucro Bruto</b>	<b>8,080%</b>
<b>4</b>	<b>Cálculo Total (BDI)</b>	<b>23,00%</b>

**FÓRMULA PARA CÁLCULO :**

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Prefeitura Municipal de Guapiacu, 16 de novembro de 2021.

**Alvaro Cesar Marques da Costa**

Engº. Civil – CREA 5060466008

Diretor de Obras