

**Cliente** PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
**Local** RUA AMARAL PEIXOTO - QUITANDINHA - PETRÓPOLIS/RJ  
**Projeto** OBRA PREVENTIVA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA A MONTANTE DA RUA AMARAL PEIXOTO - QUITANDINHA - PETRÓPOLIS/RJ

i0 04/2025

### DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I - NÃO DESONERADO

X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	3,80
X.2 - Garantia (somente no caso de FINANCIAMENTO a Empresas) - OGU <b>NÃO</b>	0,32
X.3 - Seguro contra Riscos	0,50
<b>X =</b>	<b>4,62</b>
Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	1,02
<b>Y =</b>	<b>1,02</b>
Z . Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	6,64
<b>Z =</b>	<b>6,64</b>
I . Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS ( sobre o FATURAMENTO da empresa )	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - I S S ( Imposto sobre Serviços ) - Municipal	5,00
I.2 - COFINS ( Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
I.3 - P I S ( Programa de Integração Social ) - Federal	0,65
I.4 - Contribuição Previdenciária p/ INSS - Federal - Lei 12.844/2013 (Considerando a desoneração)	0,00
<b>I =</b>	<b>8,65</b>
<b>B D I - Benefício e Despesas Indiretas</b>	
$B D I = \frac{(1 + AC+S+ R+G) * (1+D*) * (1+L)}{(1 - CP - ISS)} - 1$	
← Fórmula do BDI	
<p> <b>X</b> é a Taxa somatória das <b>DESPESAS INDIRETAS</b>, exceto tributos e despesas financeiras;  <b>Y</b> é a Taxa representativa das <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>;  <b>Z</b> é a Taxa representativa do <b>LUCRO</b>;  <b>I</b> é a Taxa representativa dos <b>IMPOSTOS</b>.         </p>	
<b>B.D.I</b>	<b>→ 23,38%</b>