




**Cliente** PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

**Local** ESTRADA ARNALDO DICKENHOFF, PETRÓPOLIS/ RJ

i0 11/2023

**Projeto** PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - ESTACAS E0 A E98 -  
BREJAL - PETRÓPOLIS/RJ

NÃO DESONERADO

### 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	1,50
X.2 - Garantia (somente no caso de FINANCIAMENTO a Empresas) - OGU <b>NÃO</b>	0,30
X.3 - Seguro contra Riscos	0,56
<b>X =</b>	<b>2,36</b>
Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,85
<b>Y =</b>	<b>0,85</b>
Z . Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	3,50
<b>Z =</b>	<b>3,50</b>
I . Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS ( sobre o FATURAMENTO da empresa )	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - I S S ( Imposto sobre Serviços ) - Municipal	3,00
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>6,65</b>
<b>B D I - Benefício e Despesas Indiretas</b>	
$B D I = \frac{(1 + AC) (1 + DF) (1 + R+SG) (1+L)}{(1 - I)} - 1$	
← Fórmula do BDI	
<p>X é a Taxa somatória das <b>DESPESAS INDIRETAS</b>, exceto tributos e despesas financeiras;  Y é a Taxa representativa das <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>;  Z é a Taxa representativa do <b>LUCRO</b>;  I é a Taxa representativa dos <b>IMPOSTOS</b>.</p>	
<b>B.D.I</b>	<b>→ 14,45%</b>