



Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS  
Secretaria Municipal de Administração  
Superintendência de Gestão de Suprimentos

Processo nº 2020006258

Folha nº 269

Rubrica: R. um

## ANEXO XVI COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

## DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I. SEGUNDO TCU COM DESONERAÇÃO

02/858/20  
 87  
 P.M.A.  
 P.M.A.

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	2,50%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,32%
TAXA DE RISCO		R	0,50%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,02%
TAXA DE LUCRO		L	4,68%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		5,00%
	CPRB – RECEITA BRUTA		4,50%
<b>BDI RESULTANTE</b>			<b>25,80%</b>
$((1+0,025+0,032+0,0050)*(1+0,0102)*(1+0,0464)/(1-0,1315))-1$			

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \quad \leftarrow \text{Fórmula do BDI}$$

AC = Taxa de **ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**

S = Taxa de **SEGURO**

R = Taxa de **RISCOS**

G = Taxa de **GARANTIA**

DF = Taxa de **DESPESAS FINANCEIRAS**

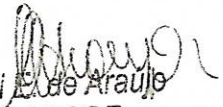
L = Taxa de **LUCRO/REMUNERAÇÃO**

I = Taxa de incidência de **IMPOSTOS** (PIS, CONFINS, ISS e RECEITA BRUTA)

roc. N 2030006358  
 Folha 270  
 Matr. 4502458 PMAR

<b>B.D.I.</b>	-->	<b>25,80%</b>
---------------	-----	---------------

PMAR - Confira com o original  
 21 de Abril 2020  
 26/24  
 Assinatura

  
 Claudinei de Araujo  
 SDUS.ASSOR  
 Matr.: 25.421