



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Secretaria-Executiva de Gestão de Suprimentos

Processo nº 2021005170

Folha nº 220

Rubrica: [Handwritten Signature] 25633

ANEXO V

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI


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

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	2,50%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,60%
TAXA DE RISCO	R	0,80%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,50%
TAXA DE LUCRO	L	5,28%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (legislação municipal)	5,00%
	CPRB – RECEITA BRUTA	4,50%
BDI RESULTANTE		26,58%

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)**

Proc. nº 2021/05130
 Folhas nº 775

 25633
 P. M. A. H. - RUBRICA

B.D.I.	-->	26,58%
---------------	-----	---------------


 Heleomar Martins
 Engenheiro Civil
 Mat 26162

PROC. N.º 2021005320
 FOLHA N.º 98
 RUBRICA
 F. P. A. R.

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

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,45%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,30%
TAXA DE RISCO		R	0,56%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,85%
TAXA DE LUCRO		L	4,43%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		0,00%
	CPRB (INSS)		
BDI RESULTANTE			14,02%

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 E ISS)**

Proc. nº 2021005320
 Folhas nº 272
 25633
 P. M. A. R. - RUBRICA

B.D.I. -- > 14,02%

A obtenção do BDI referencial que será utilizado no orçamento-base da licitação pode ocorrer mediante a utilização das faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013 - Plenário, reproduzidas na tabela a seguir.

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUANTIL, MÉDIO E 3º QUANTIL			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%


 Heteomar Martins
 Engenheiro Civil
 Mat 26162