

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

O cálculo do BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, utilizando-se os percentuais indicados no Acórdão 2622/2013 do TCU para obras de manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, e impostos do local de execução da obra:

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

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, ISS, CPRB)

ITEM	S E R V I Ç O	% sobre PV	% sobre CD
A	PIS	0,65	
B	COFINS	3,00	
C	ISS	2,47	
D	CPRB	4,50	
E	ADMINISTRAÇÃO		5,92
F	CUSTOS FINANCEIROS		1,07
G	TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA		1,99
H	LUCRO		8,31
TOTAL DE BDI:			32,16%

*O cálculo do percentual de ISS para incorporação no BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, retirada da Cartilha de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas de autoria do TCU, utilizando-se os percentuais de ISS compatíveis com a legislação tributária do município onde serão prestados os serviços previstos na obra.

$$ISS = AM\% \times (1 - MT\%)$$

Onde:

AM: alíquota municipal;

MT: percentual do valor dos materiais;

ITEM	TIPOS DE INSUMOS	VALOR	(%)
A	VALOR DA OBRA SEM BDI	R\$ 201.135,14	100,00%
B	MATERIAIS	R\$ 101.747,13	50,59%
C	MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 99.388,01	49,41%
D	ALÍQUOTA ISS PARA O MUNICÍPIO DE RECIFE		5,00%
ALÍQUOTA DO ISS APLICADO NO BDI			2,47%

Obra: SPDA/ATERRAMENTO – LOC SALVADOR

AUTOR:	SUPERVISOR:
--------	-------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**BDI DIFERENCIADO**

O cálculo do BDI diferenciado foi realizado conforme fórmula a seguir, utilizando-se os percentuais indicados no Acórdão 2622/2013 do TCU e impostos do local de execução da obra:

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

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)

ITEM	S E R V I Ç O	% sobre PV	% sobre CD
A	PIS	0,65	
B	COFINS	3,00	
D	ADMINISTRAÇÃO		3,45
E	CUSTOS FINANCEIROS		0,85
F	TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA		1,33
F	LUCRO		5,11
	TOTAL DE BDI:		15,23%

AUTOR:

SUPERVISOR:

7



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Apêndice D.2 – Planilha de Composição do BDI
Data/Hora de Criação:	12/11/2024 16:53:21
Páginas do Documento:	2
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	3
Hash MD5:	55fa629f5f9d759e7ba92a7f61e5f94d
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap IANG DA SILVA AQUINO no dia 16/01/2025 às 09:56:46 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten ADRIANA NINOMIYA MALTA RIBEIRO no dia 16/01/2025 às 10:52:29 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANDREZA DE ALBUQUERQUE GOMES DE SANTANA no dia 16/01/2025 às 11:12:29 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil VINICIUS MACHADO MOREIRA no dia 16/01/2025 às 12:10:48 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap ROBSON FERNANDES LARANJEIRA no dia 16/01/2025 às 12:50:38 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten ANDRESA LYDIA DA SILVA FIRMINO LINS no dia 17/01/2025 às 12:03:13 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel CIRO APPIP LAMBIASE no dia 19/01/2025 às 14:04:53 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO