

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) – NÃO DESONERADO

O cálculo do BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, utilizando-se os percentuais indicados no Acórdão 2622/2013 do TCU para obras de construção de edifícios, 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)

Tipo da Obra:	3
REDES DE E ÁGUA, ESGOTO – 3	
Localidade:	10
Recife – 10	
Leis Sociais – Horista	113,84%
Leis Sociais – Mensal	70,11%

ITEM	S E R V I Ç O	% sobre PV	% sobre CD
A	PIS	0,65	
B	COFINS	3,00	
C	ISS	2,00	
D	CPRB		
E	ADMINISTRAÇÃO		3,00
F	CUSTOS FINANCEIROS		0,59
G	TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA		1,77
H	LUCRO		6,16
	<b>TOTAL DE BDI:</b>	<b>18,58%</b>	Justificar

\*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 Pública 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\$ 2.142.859,41	100,00%
B	MATERIAIS	R\$ 1.387.274,22	64,74%
C	MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 755.585,19	35,26%
D	ISS		5,00%
	<b>ALÍQUOTA DO ISS CALCULADA</b>		1,76%
	<b>ALÍQUOTA DO ISS APLICADO NO BDI</b>		2,00%

ITEM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 175.270,18	8,18%
			OK



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	(BDI) Benefícios e Despesas Indiretas não desonerado(SCPRB)
Data/Hora de Criação:	22/10/2025 17:10:28
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	654eeba79f496dbd117522fb42ffa166
Verificação de Autenticidade:	<a href="https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura">https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura</a>

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 Civil ANDRESON LAURO COSTA FERREIRA no dia 23/10/2025 às 10:42:49 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento NATHALIA NEVES PARIS no dia 10/11/2025 às 11:24:34 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANDRÉIA SIMONE NEVES FERREIRA TAVARES no dia 11/11/2025 às 16:03:03 no horário oficial de Brasília.