

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 construção 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	1,06	
D	CPRB		
E	ADMINISTRAÇÃO		5,92
F	CUSTOS FINANCEIROS		1,11
G	TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA		2,53
H	LUCRO		9,51
TOTAL DE BDI:			26,02%

*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\$ 660.453,66	100,00%
B	MATERIAIS	R\$ 520.580,76	78,82%
C	MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 139.872,90	21,18%
D	ALÍQUOTA ISS PARA O MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM		5,00%
ALÍQUOTA DO ISS APLICADO NO BDI			1,06%

Obra: Subestações Remotas – DTCEA-NT

AUTOR:

SUPERVISOR:

6

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 – Planilha de Composição do BDI
Data/Hora de Criação:	21/06/2024 12:51:20
Páginas do Documento:	2
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	3
Hash MD5:	8817e20992bb26e5fcb8b0c0feefb681
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 Civil VINICIUS MACHADO MOREIRA no dia 21/06/2024 às 10:02:18 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento RICARDO SOARES DE ARAUJO FILHO no dia 02/07/2024 às 10:59:24 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANDRÉIA SIMONE NEVES FERREIRA TAVARES no dia 09/07/2024 às 21:57:26 no horário oficial de Brasília.