

COMPOSIÇÃO DO BDI – MATERIAIS DESONERADOS

Processo:	Nº Convênio: #
Obra:	
Local:	
Responsável Técnico:	
Data de Elaboração:	
ITEM PORCENTAGEM	
Administração Central	1.50%
Seguros	0.28%
Riscos	0.30%
Garantias	0.20%
Despesas Financeiras	0.85%
Lucro	3.50%
Impostos (ISS+PIS+COFINS + CPRB)	8.15%
BDI=	16.23%
BDI ADOTADO=	16.00%
Notas:	$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$
Onde:	
BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas); e	
AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;	
S = taxa representativa de Seguros;	
R = taxa representativa de Riscos;	
G = taxa representativa de Garantias;	
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;	
L = taxa representativa do Lucro;	
I = taxa representativa da incidência de Impostos (PIS + COFINS + ISS + CPRB)	
TCU	
OBS-Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão nº 2369/2011-TCU	
OBS-Os limites recomendados no Acórdão nº 2622/2013-TCU não contemplam a inclusão da CPRB (alíquota de 4,5%)	
OBS - Ao incluir a alíquota da CPRB, utilizar a desoneração da folha de pagamento para composição da planilha orçamentária global	
Responsável Técnico	

TRIBUTOS COM DESONERAÇÃO SERVIÇOS	%
ISS	0,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	4,5%
	8,15%

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
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 PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
	11,10%	14,02%	16,80%

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,83%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

Parcela de Tributos na composição do BDI - Valores incidentes sobre Preço de Venda			
TRIBUTOS	Obras e Serviços de Engenharia	Serviços Técnicos de Engenharia	Fornecimento de Materiais e de Equipamentos relevantes
	ISS (observar percentual de localidade)	até 2,50%*	até 5,00%
PIS	0,65%	1,65%	0,65%
COFINS	3,00%	7,60%	3,00%
Total	6,15%	14,25%	3,65%

Obs: (*) % de ISS considerando a alíquota de 5% sobre 50% do Preço de Venda

OBS - CPRB 4,5% SOBRE RECEITA BRUTA PARA OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS