

VERIFICAÇÃO DA OPÇÃO PELO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DO CPRB
FOLHA:
1/3
OBRA: Contratação de serviço comum de engenharia para a reparação das balsas do Porto Flutuante do CECMA, em Manaus/AM

LOCAL: MANAUS/AM

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	OBSERVAÇÃO
[1]	Valor de material com desoneração	R\$ 4.972.040,56	orçamento realizado no banco desonerado
[2]	Valor de mão de obra com desoneração	R\$ 989.938,14	orçamento realizado no banco desonerado
[3]	Valor total da Obra sem BDI com desoneração	R\$ 5.961.978,70	[3] = [1] + [2]
[4]	% material com desoneração	83%	[4] = [1] / [3]
[5]	% mao de obra com desoneração	17%	[4] = [2] / [3]
[6]	ISS da cidade	2%	conforme legislação municipal
[7]	% ISS sobre a obra com desoneração	0,33%	[7]= [6]*[5]
[8]	% BDI com desoneração	37,51%	Folha 2/3
[9]	Valor total da Obra com BDI com desoneração	R\$ 8.198.279,81	[9] = [3]*(1+[8])
[10]	Encargos Sociais com desoneração	84,39%	http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx#categoria_518
[11]	Encargos Sociais sem desoneração	113,85%	http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx#categoria_518
[12]	Valor total do salário	R\$ 536.871,92	[12]= [2]/(1+[10])
[13]	Valor de mão de obra sem desoneração	R\$ 1.148.100,61	[13] = [12]*(1+[11])
[14]	Valor de material sem desoneração	R\$ 4.972.040,56	[1]
[15]	Valor total da Obra sem BDI sem desoneração	R\$ 6.120.141,16	[15] = [14] + [13]
[16]	% material sem desoneração	81%	[16] = [14] / [15]
[17]	% mao de obra sem desoneração	19%	[17] = [13] / [15]
[18]	% ISS sobre a obra sem desoneração	0,38%	[18]= [17]*[5]
[19]	% BDI sem desoneração	30,74%	Folha 3/3
[20]	Valor total da Obra com BDI sem desoneração	R\$ 8.001.198,18	[20] = [15]*(1+[19])
[21]	Valor total da Obra mais VANTAJOSO com BDI	R\$ 8.001.198,18	comparação entre [20] e [9].
ADOTAR O REGIME NÃO DESONERADO			

CÁLCULO DE BONIFICAÇÕES DE DESPESA INDIRETA COM CPRB**FOLHA:****2/3****OBRA:** Contratação de serviço comum de engenharia para a reparação das balsas do Porto Flutuante do CECMA, em Manaus/AM**LOCAL:** MANAUS/AM

GRUPO A		7,84%	
1	Administração Central - AC	5,52%	1
2	Risco - R	2,32%	2
GRUPO B		10,64%	
3	Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	1,22%	3
4	Lucro Bruto - L	8,40%	4
5	Despesas Financeiras - DF	1,02%	5
GRUPO C - I		13,15%	
6	ISS	5,00%	6
7	PIS	0,65%	7
8	COFINS	3,00%	8
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	4,50%	9
BDI	$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF)) * (1 + L)) / (1 - I)) - 1$	37,51%	BDI

Metodologia para cálculo do BDI adotado pelo TCU (Acordão 2622/2013)

CÁLCULO DE BONIFICAÇÕES DE DESPESA INDIRETA SEM CPRB**FOLHA:****3/3****OBRA:** Contratação de serviço comum de engenharia para a reparação das balsas do Porto Flutuante do CECMA, em Manaus/AM**LOCAL:** MANAUS/AM

GRUPO A		7,84%	
1	Administração Central - AC	5,52%	1
2	Risco - R	2,32%	2
GRUPO B		10,64%	
3	Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	1,22%	3
4	Lucro Bruto - L	8,40%	4
5	Despesas Financeiras - DF	1,02%	5
GRUPO C - I		8,65%	
6	ISS	5,00%	6
7	PIS	0,65%	7
8	COFINS	3,00%	8
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	0,00%	9
BDI	$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF)) * (1 + L)) / (1 - I)) - 1$	30,74%	BDI

Metodologia para cálculo do BDI adotado pelo TCU (Acórdão 2622/2013)