

VERIFICAÇÃO DA OPÇÃO PELO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DO CPRB
FOLHA:
1/3
OBRA: Adequação das Instalações Elétricas do 4º CTA

LOCAL: MANAUS/AM

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	OBSERVAÇÃO
[1]	Valor de material com desoneração	R\$ 203.835,46	orçamento realizado no banco desonerado
[2]	Valor de mão de obra com desoneração	R\$ 57.492,05	orçamento realizado no banco desonerado
[3]	Valor total da Obra sem BDI com desoneração	R\$ 261.327,51	[3] = [1] + [2]
[4]	% material com desoneração	78%	[4] = [1] / [3]
[5]	% mao de obra com desoneração	22%	[4] = [2] / [3]
[6]	ISS da cidade	2%	conforme legislação municipal
[7]	% ISS sobre a obra com desoneração	0,44%	[7]= [6]*[5]
[8]	% BDI com desoneração	28,35%	Folha 2/3
[9]	Valor total da Obra com BDI com desoneração	R\$ 335.407,78	[9] = [3]*(1+[8])
[10]	Encargos Sociais com desoneração	83,73%	http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx#categoria_518
[11]	Encargos Sociais sem desoneração	113,08%	http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx#categoria_518
[12]	Valor total do salário	R\$ 31.291,60	[12]= [2]/(1+[10])
[13]	Valor de mão de obra sem desoneração	R\$ 57.492,05	[13] = [12]*(1+[11])
[14]	Valor de material sem desoneração	R\$ 203.835,46	[1]
[15]	Valor total da Obra sem BDI sem desoneração	R\$ 261.327,51	[15] = [14] + [13]
[16]	% material sem desoneração	78%	[16] = [14] / [15]
[17]	% mao de obra sem desoneração	22%	[17] = [13] / [15]
[18]	% ISS sobre a obra sem desoneração	0,44%	[18]= [17]*[5]
[19]	% BDI sem desoneração	22,23%	Folha 3/3
[20]	Valor total da Obra com BDI sem desoneração	R\$ 319.420,62	[20] = [15]*(1+[19])
[21]	Valor total da Obra mais VANTAJOSO com BDI	R\$ 319.420,62	comparação entre [20] e [9].
			ADOTAR O REGIME NÃO DESONERADO

CÁLCULO DE BONIFICAÇÕES DE DESPESA INDIRETA COM CPRB

FOLHA:

2/3

OBRA: Adequação das Instalações Elétricas do 4º CTA

LOCAL: MANAUS/AM

GRUPO A		5,27%	
1	Administração Central - AC	4,00%	1
2	Risco - R	1,27%	2
GRUPO B		9,43%	
3	Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	0,80%	3
4	Lucro Bruto - L	7,40%	4
5	Despesas Financeiras - DF	1,23%	5
GRUPO C - I		10,15%	
6	ISS	2,00%	6
7	PIS	0,65%	7
8	COFINS	3,00%	8
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	4,50%	9
BDI	$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF)) * (1 + L)) / (1 - I)) - 1$	28,35%	BDI

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

CÁLCULO DE BONIFICAÇÕES DE DESPESA INDIRETA SEM CPRB**FOLHA:****3/3****OBRA:** Adequação das Instalações Elétricas do 4º CTA**LOCAL:** MANAUS/AM

GRUPO A		5,27%	
1	Administração Central - AC	4,00%	1
2	Risco - R	1,27%	2
GRUPO B		9,43%	
3	Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	0,80%	3
4	Lucro Bruto - L	7,40%	4
5	Despesas Financeiras - DF	1,23%	5
GRUPO C - I		5,65%	
6	ISS	2,00%	6
7	PIS	0,65%	7
8	COFINS	3,00%	8
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	0,00%	9
BDI	$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF)) * (1 + L)) / (1 - I)) - 1$	22,23%	BDI

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

KALINY DE LIMA CARDOSO
Engenheira Eletricista – CREA-AM 0119083531