

DEMOSNTRATIVO CÁLCULO BDI

OBRA: REDES ADUTORAS SAA ZONA NORTE

LOCAL: ZONA NORTE DE SÃO LEOPOLDO

I DADOS					
ITEM	COMPONENTE	SIGLA	VALOR ADOTADO	MÍN.	MÁX.
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,49 %	1,50 %	4,49 %
1.2	SEGUROS E GARANTIAS	S+G	0,82 %	0,30 %	0,82 %
1.3	RISCO	R	0,89 %	0,56 %	0,89 %
1.4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11 %	0,85 %	1,11 %
1.5	LUCROS	L	6,22 %	3,50 %	6,22 %
1.6	TRIBUTOS				
1.6.1	PIS		0,65 %	conf. Legislação	
1.6.2	COFINS		3,00 %	conf. Legislação	
1.6.3	ISSQN		3,00 %	conf. Legislação	
1.6.4	PIS, COFINS e ISSQN (Sem Desoneração)		6,65 %	conf. Legislação	
1.6.5	PIS, COFINS e ISSQN (Desonerado)		8,65 %	conf. Legislação +2%	
II BDI SERVIÇOS					
BDI = $\frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1 = 20,41 \%$					
Fonte: Acórdão 2622/2013 TCU:					
Considerando a categoria "Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas" do Acórdão 2622/2013 TCU para encargos não desonerados, temos:					
TIPO DE OBRA			1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas			20,76 %	24,18 %	26,44 %
Adotado:					26,44 %
III BDI MATERIAIS					
BDI = $\frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1 = 20,41 \%$					
Fonte: Acórdão 2622/2013 TCU:					
Considerando a categoria "Fornecimento de Materiais e Equipamentos" do Acórdão 2622/2013 TCU para encargos não desonerados, temos:					
TIPO DE OBRA			1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
Fornecimento de Materiais e Equipamentos			11,10 %	14,02 %	16,80 %
Adotado:					16,80 %

FABRÍCIO LOECHNER
ENG° CIVIL - CREA RS 194.481