



Ministério da Integração Nacional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**DETALHAMENTO DO BDI**

CONSTRUÇÃO DO CANAL DO LAGO DE SOBRADINHO, NO MUNICÍPIO DE SOBRADINHO-BA

**DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS**

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD	Valor (R\$)	BDI (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00		
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL				
1.2	VIAGENS				
2	IMPOSTOS E TAXAS	9,65			
3.1	ISS	4,00			
3.2	PIS	0,65			
3.3	Cofins	3,00			
3.4	CPRB	2,00			
3	TAXA DE RISCO		1,00		
4	SEGUROS + GARANTIAS		0,40		
5	DESPESAS FINANCEIRAS		0,90		
6	LUCRO		7,42		
			13,72		

x=	1,054
y=	1,009
z=	1,0742
w=	0,9035
x.y.z/w=	1,264412464
BDI =	26,4412464
BDI =	26,44 adotado

**VARIAVEIS CORRELATAS DE INTERESSE**

AC=	4,00%	Administração Central
I=	9,65%	Impostos
R=	1,00%	Taxa de Risco
S+G=	0,40%	Seguros e Garantias
DF=	0,90%	Despesas Financeiras
L=	7,42%	Lucro

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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 e ISS)

**VARIÁVEIS CORRELATAS DE INTERESSE**

DETALHAMENTO DO BDI - FORNECIMENTO					
Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD	Valor (R\$)	BDI (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00		
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL				
1.2	VIAGENS				
2	IMPOSTOS E TAXAS	5,65			
3.1	ISS				
3.2	PIS	0,65			
3.3	Cofins	3,00			
3.4	CPRB	2,00			
3	SEGUROS + GARANTIAS		0,45		
4	TAXA DE RISCO		0,80		
5	DESPESAS FINANCEIRAS		0,80		
6	LUCRO		4,85		
			9,90		

AC= 3,00% Administração Central

I= 5,65% Impostos

R= 0,45% Taxa de Risco

S+G= 0,80% Seguros e Garantias

DF= 0,80% Despesas Financeiras

L= 4,85% Lucro

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 FINACEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

x=	1,0425
y=	1,008
z=	1,0485
w=	0,9435
x.y.z/w=	1,167785628
BDI =	16,7785628
BDI =	16,78 adotado

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPOS DE OBR.	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,32%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,66%	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 REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	25,50%	27,48%	30,95%
BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	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%	7,85%	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%			

### VARIAVEIS CORRELATAS DE INTERESSE



Tipo de Obra

AC=	4,00%	Administração Central
R=	1,00%	Taxa de Risco
S+G=	0,40%	Seguros e Garantias
DF=	0,90%	Despesas Financeiras
L=	7,42%	Lucro



Tipo de Obra