

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
EXECUÇÃO DE CABECEIRAS (COM REAPROVEITAMENTO) PARA PONTE PRÉ-MOLDADA
Tipo de Obra: Rodoviária

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central	4,67%
	A.2	Garantia	0,74%
	A.3	Risco	0,97%
	A.4	Outros (Se comprovadamente necessário)	0,00%
Total do grupo A			6,38%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	7,71%
Total do grupo B			7,71%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN (Prefeitura de Bocaina do Sul)	3,00%
Total do grupo C			6,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
	D.1	Despesas Financeiras (F)	1,21%
Total do grupo D			1,21%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = BDI (%) = $\frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1 - I)} \times 100$			24,23%

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUARTIL, MÉDIO E 3º QUARTIL			
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%

Thiago Rocha Karnopp
Eng. Civil CREA-SC: 163030-6