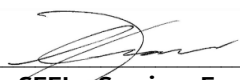


Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO

Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas

Descrição das Parcelas		Construção de Obras de Arte Especial	
		Grande Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,39	8,00
Despesas Financeiras	0,85% sobre (PV - Lucro)	0,80	1,01
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63
Subtotal 1		7,94	9,94
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	5,59	7,00
Subtotal 2		5,59	7,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,81
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,76
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,76
Subtotal 3		6,65	8,33
Total - BDI (%)		20,18	25,28

Nota: BDI diferenciado: 15,00% para aquisição e transporte de materiais asfálticos.



SEEL - Serviços Especiais de Engenharia Ltda.
Eduardo Linhares França
Engº Civil
CREA/RJ 2008108474
Diretor



Hugo Daniel Borges Cunha
Engº Civil
CREA/SC 2508205354
Procurador

TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - Tabela de Preços de Consultoria			
Obras Emergenciais para Estabilização de Taludes nos Acidentes		% sobre PV	% sobre CD
A - Administração Central	Variável - f (CD)	6,92	10,00
B - Custos Financeiros	0,84% sobre (PV - Lucro)	0,77	1,11
C - Seguros e Garantias Contratuais	0,50% do PV	0,50	0,72
D - Riscos	0,10% do PV	0,10	0,14
		8,29	11,97
BENEFÍCIOS		% sobre PV	% sobre CD
E - Lucro Operacional	Variável - f (CD)	8,30	12,00
		8,30	12,00
TRIBUTOS		% sobre PV	% sobre CD
F - PIS	1,65% do PV	1,65	2,39
G - COFINS	7,60% do PV	7,60	10,99
H - ISSQN	5,0% do PV	5,00	7,23
		14,25	20,61
TOTAL		30,84	44,58



SEEL - Serviços Especiais de Engenharia Ltda.
Eduardo Linhares França
Engº Civil
CREA/RJ 2008108474
Diretor



Hugo Daniel Borges Cunha
Engº Civil
CREA/SC 2508205354
Procurador

TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI DIFERENCIADO		
DESPESAS INDIRETAS		% SOBRE CD
A - Administração Central	Variável - f (CD)	3,45
B - Custos Financeiros	1,01% sobre (PV-lucro)	0,85
C - Riscos Seguros e Garantias Contratuais	0,50% do PV	1,33
Sub-total 1		5,63
BENEFÍCIOS		% SOBRE CD
E - Lucro Operacional	Variável - f (CD)	4,90
Sub-total 2		4,90
TRIBUTOS		% SOBRE CD
F - PIS	0,65% do PV	0,65
G - COFINS	3,00% do PV	3,00
H - ISSQN	0,00% do PV (3,00% x 60% M.O)	0,00
Sub-total 3		3,65
BDI COM TRIBUTOS (%)	TOTAL	15,00%



SEEL - Serviços Especiais de Engenharia Ltda.
Eduardo Linhares França
Engº Civil
CREA/RJ 2008108474
Diretor



Hugo Daniel Borges Cunha
Engº Civil
CREA/SC 2508205354
Procurador