



BDI				
TIPOLOGIA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA/RODOVIAS E FERROVIAS				
ITEM COMPONENTE DO BDI	TAXAS DE BDI (%)			Valores Propostos (%)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,80	4,01	4,67	3,80
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,40	0,74	0,32
Riscos (R)	0,50	0,56	0,97	0,00
Despesas financeiras (DF)	1,02	1,11	1,21	1,05
Lucro (L)	6,64	7,30	8,96	6,64
Tributos - COFINS - PIS - ISS - CPRB (T)	Conforme legislação específica			9,40
TOTAIS	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Adotado (calculado)
Limites de aceitabilidade do BDI sem justificativas	19,60	20,97	24,23	23,83
BDI CALCULADO SEM DESONERAÇÃO (%)				23,83
BDI CALCULADO COM DESONERAÇÃO (%)				30,31

CÁLCULO DAS	
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
SELIC (%)=	14
DU (DIAS ÚTEIS)=	20
DF (%)=	1,0453327

FÓRMULA UTILIZADA PARA O CÁLCULO (ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO):
$$BDI = \{ [(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-T) \} - 1$$

Parâmetros adotados para o componente Tributos (T):

COFINS: 6,08% = (7,60% x 0,8) FATOR DE REDUÇÃO 20% CONFORME JUSTIFICATIVA EM ANEXO
PIS: 1,32% = (1,65% x 0,8) FATOR DE REDUÇÃO 20% CONFORME JUSTIFICATIVA EM ANEXO
ISS: 2,00%
CPRB = 0,00%
Total de Tributos (T): 9,40 %

Parâmetros adotados para o componente Despesas Financeiras (DF):

$$DF = ((1 + (SELIC/100))^{DU/252} - 1) \times 100$$

SELIC: Taxa SELIC vigente em agosto de 2026 = 14,00%;

DU= Número de dias úteis decorridos entre a data da medição e a data do pagamento mensal. Considerou-se uma média de 20 dias úteis até o pagamento.

Conforme a legislação tributária municipal, a base de cálculo para o ISS é o preço do serviço, correspondendo no caso presente a 100,00% do valor total orçado.

Para o cálculo do BDI, o percentual de ISS é o produto da multiplicação do percentual considerado do serviço pela alíquota de ISS.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a alíquota para o cálculo do ISS para serviços de engenharia é de 2,00% e, no caso presente o percentual considerado do preço do serviço corresponde a 100,00% em relação ao preço total orçado, resultando, para efeito de cálculo de BDI, um percentual de ISS de 2,00%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi SEM desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública, por conduzir a preços mais vantajosos.

Santa Cruz do Sul, 04 de agosto de 2026.

ÉVERTON HENRIQUE FERREIRA
Engenheiro Civil - CREA RS 227983

FRANCISCO CARLOS SMIDT
Secretário de Obras e Infraestrutura

LARISSA CAROLINE VOGT
Engenheira Civil - CREA RS 242501