



FUNDAÇÃO NACIONAL DA SAÚDE
Sistema de Abastecimento de Água
Município: Campos Novos
Comunidade: Invernada dos Negros - Edital
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS



**CÁLCULO DETALHADO DO BDI
OBRAS CIVIS**

ITEM	TAXA (%)	
Administração Central (AC)	4,93%	
Seguros + Garantia (S+G)	0,49%	
Riscos e imprevistos (R)	1,39%	
Despesas Financeiras (DF)	0,99%	
Lucro Bruto (L)	8,60%	
Tributos ou Impostos (I)	3,65%	
	ISS *1	2,50%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB *2	4,50%
TOTAL	31,11%	

**CÁLCULO DETALHADO DO BDI
FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS E EQUIPAMENTOS**

ITEM	TAXA (%)	
Administração Central (AC)	2,77%	
Seguros + Garantia (S+G)	0,30%	
Riscos e imprevistos (R)	0,56%	
Despesas Financeiras (DF)	0,85%	
Lucro Bruto (L)	3,50%	
Tributos ou Impostos (I)	3,65%	
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB *2	0,00%
TOTAL	21,06%	

Fórmula utilizada para o cálculo do BDI:

$$\text{BDI} = \left\{ \frac{[1 + (AC + S + R + G)] \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right\} \times 100$$

* Foram utilizados para o cálculo do BDI de serviço e materiais os parâmetros médios previstos no Acórdão do TCU nº2622/2013

*1 O Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISS) adotado pelo município é 5%.

* Como o município não possui alíquota para a incidência do ISS sobre obras e serviços de engenharia normatizada, foi utilizado o percentual de 50% sobre o custo total da obra civil. Como preconiza o Acórdão 036.076/2011-2 do TCU (pag.34) e é sugerido no manual publicado pelo CREA/PB e IBEC/PB (2008, p. 43)

*2 Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta foi considerada 4,5% para o orçamento com encargos sociais desonerados e 0% para o orçamento com encargos sociais não desonerados.