



CONVÊNIO Nº: 68/2018	BAIRRO BELA VISTA E BAIRRO CRISTO REI - NOVO PROGRESSO	SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: NOVO PROGRESSO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 118,66% - (HORA) 72,10% (MÊS)
OBJETO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NOS BAIRROS BELA VISTA E CRISTO REI NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO		DATA DE PREÇOS - SINAPI 06/2023 - NÃO DESONERADOS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - Construção de Rodovias e Ferrovias

DISCRIMINAÇÃO	Índices			ÍNDICE ADOTADO
	1º quartil	médio	3º quartil	
X Administração Central Seguro e Garantia Risco Total	3.80%	4.01%	4.67%	3.82%
	0.32%	0.40%	0.74%	0.40%
	0.50%	0.56%	0.97%	0.56%
				4.780%
Y Despesas Financeiras Total	1.02%	1.11%	1.21%	1.050%
				1.050%
Z Lucro Total	6.64%	7.30%	8.69%	6.650%
				6.650%
I Tributos (totais) COFINS PIS ISS CPRB - Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta Total	3.000%	3.000%	3.000%	3.000%
	0.650%	0.650%	0.650%	0.650%
	3.000%	3.000%	5.000%	3.000%
	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				6.650%
% DE BDI A SER UTILIZADO =				20.97%

LEGENDA	FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI
X = Despesas indiretas (exceto tributos e despesas financeiras)	$BDI = \left\{ \frac{[(1+X)(1+Y)(1+Z)]}{(1-I)} - 1 \right\} \times 100$
Y = Despesas financeiras	
Z = Lucro	
I = Taxa representativa da incidência de impostos	

$$BDI = \frac{(1+X) \times (1+Y) \times (1+Z)}{(1-I)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1 + 0.04780) \times (1 + 0.01050) \times (1 + 0.06650)}{(1 - 0.06650)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1.04780) \times (1.01050) \times (1.06650)}{(0.93350)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1.12921)}{(0.93350)} - 1$$

$$BDI = 1.2097 - 1$$

$$BDI = 20.97\%$$

Israel Lemos Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/PA 1520861540

Obs: Os valores máximos e mínimos foram adotados conforme orientação do ACÓRDÃO 2622/2013 – TCU – Plenário .

*Fórmula orientada pelo Tribunal de Contas da União para o cálculo final do BDI