

CONVÊNIO Nº:	Nº 841168/2016/SUDAM/MI	AVENIDA BRASIL - NOVO PROGRESSO -PA	SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: NOVO PROGRESSO-PA - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 119,66%(HORA) 73,39%(MÊS)
OBJETO:	SERVIÇOS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA		DATA DE PREÇO SINAPI: 10/2017 SICRO: 11/2016 DESONERADOS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - Construção de Rodovias e Ferrovias

DISCRIMINIAÇÃO		Índices			ÍNDICE ADOTADO
		1º quartil	médio	3º quartil	
X	Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,83%
	Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,38%
	Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
	Total				4,710%
Y	Despesas Financeiras	1,02%	1,10%	1,21%	1,100%
	Total				1,100%
Z	Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,000%
	Total				7,000%
I	Tributos (totais)				
	COFINS	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	PIS	0,650%	0,650%	0,650%	0,650%
	ISS	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta	0,000%	4,500%	0,000%	4,500%
	Total				11,150%
% DE BDI A SER UTILIZADO =					27,49%

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	

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

$$BDI = \frac{(1+0,04710) \times (1+0,01100) \times (1+0,07000)}{(1-0,11150)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,04710) \times (1,01100) \times (1,07000)}{(0,88850)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,13272)}{(0,88850)} - 1$$

$$BDI = 1,2749 - 1$$

$$BDI = 27,49\%$$



Arnaldo Leite Morbeck Júnior
Eng. Civil

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

Novo Progresso, Fevereiro de 2018