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 ONERADOS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

DISCRIMINIAÇÃO		Índices			ÍNDICE ADOTADO
		1º quartil	médio	3º quartil	
X	Administração Central	1,50%	**3,45%**	4,49%	1,50%
	Seguro e Garantia	0,30%	**0,48%**	0,82%	0,30%
	Risco	0,56%	**0,85%**	0,89%	0,56%
	Total				**2,360%**
Y	Despesas Financeiras	0,85%	**0,85%**	1,11%	0,850%
	Total				**0,850%**
Z	Lucro	3,50%	**5,11%**	6,22%	5,000%
	Total				**5,000%**
I	**Tributos (totais)**				
	COFINS	3,000%	**3,000%**	3,000%	3,000%
	PIS	0,650%	**0,650%**	0,650%	0,650%
	ISS				0,000%
	INSS conforme desoneração instituída pela LEI Nº 13.161/2015	4,500%	**4,500%**	0,000%	0,000%
	Total				**3,650%**
				% DE BDI A SER UTILIZADO =	**12,50%**

LEGENDA	
X =	Despesas indiretas (exceto tributos e despesas financeiras)
Y =	Despesas financeiras
Z =	Lucro
I =	Taxa representativa da incidência de impostos

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left\{ \frac{[(1+X)(1+Y)(1+Z)]}{(1-I)} - 1 \right\} \times 100$$

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

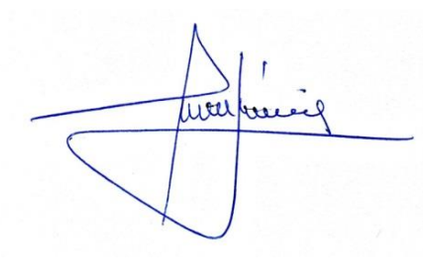
BDI= $\frac{(1 + 0,02360) \text{ x } (1 + 0,00850) \text{ x } (1 + 0,05000)}{(1 - 0,03650)}$ -1

BDI= $\frac{(1,02360) \text{ x } (1,00850) \text{ x } (1,05000)}{(0,96350)}$ -1

BDI= $\frac{(1,08392)}{(0,96350)}$ - 1

BDI= 1,1250 - 1

BDI= 12,50%



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