



CÁLCULO DO BDI

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – LOCALIDADES DE
PITOMBEIRA, ARRAIAL E BOM PRINCÍPIO

TABELA BASE: SEINFRA 27.1 S/ DESONERAÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 28/10/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

BDI=26,75%



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL : LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE.

TABELAS BASE : SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construções de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% Sobre 40% da Mão de obra)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Poranga, 25 de janeiro de 2022

Carlos Dirceu Lima Moreira
CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D
ENGº CIVL - CREA/CE: 46105D