



## CÁLCULO DO BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO  
MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023

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

BDI=26,14%

*[Handwritten signature]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE  
TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO  
DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023  
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)  
BDI=26,14%

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	Médic	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	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% SOBRE 50%)	2,50
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,65</b>

BDI = **26,14%**

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

PORANGA 25 DE ABRIL DE 2023

CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA  
ENGº CIVL - CREA/CE: 46105D

**Carlos Dirceu Lima Moreira**  
Engenheiro Civil  
CREA: 46105-D