



CÁLCULO DO BDI DE SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (AAUQ) EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE.

TABELA BASE: SEINFRA 27 S/ DESONERAÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 23/03/2022

ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (HORISTA) 71,07% (MENSALISTA)

BDI = 21,57% PARA SERVIÇOS E 15,00% PARA INSUMOS



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (AAUQ)

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

FONTE: TABELA SEINFRA SEM DESONERAÇÃO 027 / TABELA DE MATERIAS BETUMINOSOS VERSÃO 2022/03

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	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,95

I	Impostos	6,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% Sobre 50% da Mão de obra)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,15

BDI = **21,57%**

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

Poranga/CE, quarta-feira, 23 de março de 2022

Carlos Dirceu Lima Moreira
CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA
ENG° CIVL - CREA/CE: 46105D

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D

Av. Dr. Epitácio de Pinho, Anexo, Nº s/n EufRASINO Neto,
CEP: 62220-000, CNPJ: 07.438.187/0001-59
Contato: (88) 3658-1588 / E-mail: pmporanga@gmail.com



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (AAUG)

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

FONTE: TABELA SEINFRA SEM DESONERAÇÃO 027 / TABELA DE MATERIAS BETUMINOSOS VERSÃO 2022/03

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
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,38
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	5,11

I	Impostos	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65

BDI = **15,00%**

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

Poranga/CE, quarta-feira, 23 de março de 2022

Carlos Dirceu Lima Moreira

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

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D

Av. Dr. Epitácio de Pinho, Anexo, Nº s/n EufRASINO Neto,
CEP: 62220-000, CNPJ: 07.438.187/0001-59
Contato: (88) 3658-1588 / E-mail: pmporanga@gmail.com

[Handwritten signature]