

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EMEF PAULO HANNEMANN

Planilha de Composição de BDI-Obras e Serviços de Engenharia

ITEM	COMPONENTE	%
A	Bonificação	6,16
A.1	Lucro	6,16
B	Despesas Indiretas	5,36
B.1	Seguro + Garantia	0,80
B.2	Riscos	0,97
B.3	Despesas Financeiras	0,59
B.4	Administração Central	3,00
C	Tributos	12,15
C.1	CONFINS	3,00
C.2	PIS	0,65
C.3	ISS	4,00
C.3	Contribuições Previdenciárias - Lei nº 12844/2013	4,50
TOTAL GERAL = BDI = $[(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-T) - 1$		27,35

$$BDI = [(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-T) - 1$$

Onde: AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; S - SEGURO; R - RISCO; G - GARANTIA; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; L - LUCRO e T - TRIBUTOS

AC=	3,00 %	3,00 / 100	AC = 0,03
S+G=	0,80 %	0,80 / 100	S+G = 0,008
R =	0,97 %	0,97 / 100	R = 0,0097
DF =	0,59 %	0,59 / 100	DF = 0,0059
L =	6,16 %	6,16 / 100	L = 0,0616
T =	12,15 %	12,15 / 100	T = 0,1215

$$BDI = [(1+0,0355+0,008+0,0127) \times (1+0,012) \times (1+0,074) / (1-0,0815)] - 1$$

$$BDI = 1,273535 - 1 = 0,2735$$

$$BDI = 27,35 \%$$

$$BDI = 27,35 \%$$

OBS1: A FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI É A DO ACÓRDÃO TCU 2622/2013-P, DE 25/09/2013

OBS2: BDI CONSIDERANDO DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO CONFORME LEI Nº 12.844/2013, DE 19/07/2013.


Aline E. Hannemann
 Eng.º Civil
 RN 150100541-3
 Prefeitura Municipal de Pau D'arco - PA