



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SEMED

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM REFEITÓRIO - ESCOLA M E I F ANA DUTRA DE SOUZA VALE

LOCAL: BARCARENA/PA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. (BONIFICAÇÃO DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	CUSTOS DIRETOS	5,36%
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (AC)	3,00%
1.1.1	GERÊNCIA	1,00%
1.1.2	SUPORTE TÉCNICO	1,00%
1.1.3	SUPORTE ADMINISTRATIVO	0,50%
1.1.4	TRANSPORTE	0,50%
1.2	SEGUROS - (S)	0,40%
1.3	GARANTIAS - (G)	0,40%
1.4	RISCOS - (R).	0,97%
1.5	DESPESAS FINANCEIRAS - (DF)	0,59%
2	IMPOSTOS - (I)	13,15%
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO - I.S.S.	5,00%
2.4	CPRB	4,50%
3	LUCRO - (L)	6,16%
3.1	LUCRATIVIDADE BRUTA	6,16%
4	BDI	28,81%

$$BDI = \left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\frac{(1 + (0,03 + 0,004 + 0,0097 + 0,004)) * (1 + 0,0059) * (1 + 0,0616)}{(1 - 0,1315)} - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\frac{(1,0477 * 1,0059 * 1,0616)}{(1 - 0,1315)} - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\frac{1,118800526}{1 - 0,1315} - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\frac{1,2881}{1 - 0,1315} - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = 0,2881 \times 100$$

$$BDI = 28,81\%$$

Eng. José Valber Gomes da Silva

CREA-PA: 151852697-7

Secretaria Munic. de Educação e Desenvolvimento Social