

<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA NA COMUNIDADE DO CASTANHALZINHO, CONTEMPLADO COM FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PERFURAÇÃO DE POÇO, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA, NO MUNICÍPIO DE BARCARENA-PA</b>		
<b>LOCAL: PA 151, COMUNIDADE DO CASTANHALZINHO - ILHA TRAMBOIOCA, BARCARENA/PA.</b>		
<b>DATA: JUNHO DE 2024                      PRAZO: 90 DIAS</b>		
<b>COMPOSIÇÃO DE B.D.I. (BONIFICAÇÃO DESPESAS INDIRETAS)</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
<b>1</b>	<b>CUSTOS DIRETOS</b>	<b>5,36%</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (AC)</b>	<b>3,00%</b>
1.1.1	GERÊNCIA	1,00%
1.1.2	SUORTE TÉCNICO	1,00%
1.1.3	SUORTE ADMINISTRATIVO	0,50%
1.1.4	TRANSPORTE	0,50%
<b>1.2</b>	<b>SEGUROS - (S)</b>	<b>0,40%</b>
<b>1.3</b>	<b>GARANTIAS - (G)</b>	<b>0,40%</b>
<b>1.4</b>	<b>RISCOS - (R).</b>	<b>0,97%</b>
<b>1.5</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS - (DF)</b>	<b>0,59%</b>
<b>2</b>	<b>IMPOSTOS - (I)</b>	<b>13,15%</b>
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%
<b>3</b>	<b>LUCRO - (L)</b>	<b>6,16%</b>
3.1	LUCRATIVIDADE BRUTA	6,16%
<b>4.0</b>	<b>BDI</b>	<b>28,81%</b>

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

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

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

$$BDI = \frac{1,118800526 - 1}{0,8685} \times 100$$

$$BDI = \frac{1,2881 - 1}{1} \times 100$$

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

$$BDI = 28,81\%$$

Barcarena (PA); junho de 2024

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

**Engº. Civil Matias Costa da Silva**

CREA-PA: 151.793.702-7

Portaria: 0020/2021-GPMB

SEMDUR - Secretaria Munic. De Infra e Desenv. Urbano.