



Prefeitura Municipal  
de Igarapé-Açu

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-AÇU - PA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL  
JOÃO BATISTA DE MOURA CARVALHO**

**LOCALIZAÇÃO : IGARAPÉ-AÇU - PARÁ / Coord: -1°9'7.263"S - 47°30'25.17977"W**

**DATA DE ELABORAÇÃO: JANEIRO DE 2022**

**REFERÊNCIAS: SEDOP - SETEMBRO DE 2021 E SINAPI - NOVEMBRO DE 2021 (DESONERADO)**

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I. - SERVIÇOS**

AC	Administração central	3,00%
S	Seguros	0,40%
R	Riscos	0,97%
G	Garantia	0,40%
DF	Despesa Financeira	0,59%
I	IMPOSTOS	<b>13,15%</b>
C	CONFINS	3,00%
P	PIS	0,65%
ISS	ISS	5,00%
CPRB	CPRB (INSS)	4,50%
L	LUCRO	<b>6,16%</b>
L	Lucro bruto	6,16%
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
B.D.I.=		$(((1+0,03+0,004+0,0097+0,004))^{*}(1+0,0059)^{*}(1+0,0616)) / (1-(0,03+0,0065+0,05+0,045))-1$
		<b>28,82%</b>

1) Composição de B.D.I. conforme Acórdão 2622-2013 - TCU Plenário (Construção de Edifícios)

2) Custos COM DESONERAÇÃO.

**Kimi Yano**  
Engenheira Civil  
CREA 20454-D/PA