



**REDENÇÃO**  
PREFEITURA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EMEF KYAREN PÉRSIA DE ALCÂNTARA E CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
-------	--

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS		
<b>Grupo A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
S	Seguro	0,60
R	Risco	0,97
G	Garantia	0,20
<b>Total do grupo A</b>		<b>4,77</b>
<b>Grupo B</b>	<b>Bonificação</b>	
DF	Despesas Financeiras	0,59
<b>Total do grupo B</b>		<b>0,59</b>
<b>Grupo C</b>	<b>Bonificação</b>	
L	Lucro	6,16
<b>Total do grupo C</b>		<b>6,16</b>
<b>Grupo D</b>	<b>Impostos (%)</b>	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISSQN	4,00
C.4	CPRB	
<b>Total do grupo D</b>		<b>7,65</b>
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )		
<b><math>BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1</math></b>		<b>21,15%</b>

Os cálculos estão em conformidade ao " ACORDÃO Nº 2369/2011 - TCU - PLENÁRIO "

*Lucas Borges Nunes*  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1517979200