



OBRA:	REFORMA EMEF ESPIRITO SANTO
--------------	------------------------------------

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

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


LUCAS BORGES NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA 151797920-0