



PREFEITURA DE  
**MASSAPÊ**

SECRETARIA DA  
INFRAESTRUTURA  
E MEIO AMBIENTE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO E BDI





Prefeitura de  
**MASSAPÉ**  
Secretaria de Infraestrutura



**ORÇAMENTO BÁSICO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**OBRA - CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO**

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
<b>Grupo A</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
S + G	Seguro e Garantia	0,80
R	Risco	0,97
Total do grupo A		4,77
<b>Grupo B</b>	<b>Bonificação</b>	
DF	Despesas Financeiras	0,59
Total do grupo B		0,59
<b>Grupo C</b>	<b>Bonificação</b>	
L	Lucro	6,16
Total do grupo C		6,16
<b>Grupo D</b>	<b>Impostos</b>	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISS	5,00
C.4	INSS	4,50
Total do grupo D		13,15
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )		
$BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1$		28,82%

  
Francisco Kely Cordeiro Farias  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 346668

COMPOSIÇÃO DE ITEM					
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	H	2	20,77	41,54
PMM01	Refletor Holofote Super LED SMD – 200W – Branco Frio – Bivolt	UND	1	213,5	213,5
				TOTAL	288,58



  
 Francisco Kélvy Cordeiro Farias  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 346668