



Obra:

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE GINÁSIO - BENEVIDES

Contratante:

SESC BENEVIDES

CNPJ:

03.593.364/0011-92

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

O cálculo do BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, utilizando-se os percentuais indicados no Acórdão 2622/2013 do TCU para obras de construção de rodovias e ferrovias, e impostos do local de execução da obra:

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

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro / remuneração

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

ITEM	S E R V I Ç O	% sobre PV	% sobre CD
A	PIS	0,65	
B	COFINS	3,00	
C	ISS	2,28	
D	CPRB	4,50	
E	ADMINISTRAÇÃO		4,00
F	CUSTOS FINANCEIROS		1,20
G	TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA		1,36
H	LUCRO		5,00
<b>TOTAL DE BDI:</b>			<b>25,00%</b>

\*O cálculo do percentual de ISS para incorporação no BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, retirada da Cartilha de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas de autoria do TCU, utilizando-se os percentuais de ISS compatíveis com a legislação tributária do município onde serão prestados os serviços previstos na obra.

$$ISS = AM\% \times (1 - MT\%)$$

Onde:

AM: alíquota municipal;

MT: percentual do valor dos materiais;

ITEM	TIPOS DE INSUMOS	VALOR	(%)
A	VALOR DA OBRA SEM BDI	R\$ 396.439,83	100,00%
B	MATERIAIS	R\$ 215.404,91	54,33%
C	MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 181.034,92	45,67%
D	ALÍQUOTA ISS PARA O MUNICÍPIO DE BELÉM		5,00%
<b>ALÍQUOTA DO ISS APLICADO NO BDI</b>			<b>2,28%</b>