

## CÁLCULO BDI

**OBRA:** EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - COB DE QUADRA ESPORTIVA  
**LOCAL:** CAÇAPAVA DO SUL /RS - ESCOLA MUNICIPAL DAGOBERTO BARCELLOS  
**FONTE:** Sinapi sem desoneração maio 2021  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 12 meses

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO					DESONERAÇÃO	
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA ESPORTIVA					COM DESONERAÇÃO	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:					1,99%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):					2,00%	
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,27%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	0,00%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,99%	-	0,00%	1,99%	1,99%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI sem desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,72%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>27,81%</b>	<b>fora do intervalo</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} \quad - 1$$

$$DF(\%) = \{[(1+(SELIC/100))DU/252] - 1\} * 100$$

SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia)= Taxa anual SELIC válida para mês junho 2021=

3,50%

DU= Número de dias úteis decorridos entre a data da medição e a data do pagamento.

Considerou-se uma média de 20 dias úteis entre a medição e o pagamento.

$$ISS = 2,00 \% \times MO = 1,97 \%$$



Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA ESPORTIVA, é de 1,99%, percentual de mão de obra empregado na obra, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Caçapava do Sul 15 de outubro de 2021

*Edson Feres*  
15/10/2021