



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
REITORIA

**PROJETO: CENTRO DE SAÚDE  
CÂMPUS SANTO ÂNGELO**

Endereço da Obra: RS 218 - Km 5 - Indúbras - CEP 98806-700 – Santo Ângelo/RS

Área Total: 385,57 m<sup>2</sup>

Responsáveis Técnicos:

Eng. Civil Letícia Zorzela - Siape 1901461 - CREA RS 150530 - ART nº 9814093

Eng. Eletricista Cedenir Borghetti - Siape 1756683 - CREA RS 130472 - ART nº 9814361

Eng. Mecânico Vinicius Fischer Gonçalves - Siape 2054400 - CREA RS 187886 - ART nº 9814629

**DETALHAMENTO DO CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \cdot 100$$

Fonte: Orientações Para Elaboração De Planilhas Orçamentárias De Obras Públicas, Tribunal de Contas da União, 2014. Página 91.

Para a execução de obras com orçamento elaborado com a planilha SINAPI "SEM DESONERAÇÃO" utiliza-se o seguinte cálculo de BDI:

<b>AC</b>	<b>Administração Central</b>	<b>4,00%</b>
<b>S</b>	<b>Seguro</b>	<b>0,40%</b>
<b>R</b>	<b>Risco e Imprevistos</b>	<b>1,27%</b>
<b>G</b>	<b>Garantia</b>	<b>0,40%</b>
<b>DF</b>	<b>Despesas Financeiras</b>	<b>1,23%</b>
<b>L</b>	<b>Lucro bruto</b>	<b>7,40%</b>
<b>I</b>	<b>Tributos incidentes sobre o preço de venda (I)</b>	<b>8,65%</b>
	PIS	0,65%
	Cofins	3,00%
	CPRB	-
	ISS	5,00%

EXECUÇÃO DE OBRAS		
	BDI Calculado	26,24%
	<b>BDI Adotado</b>	<b>25,00%</b>

Para instalações de equipamentos com BDI diferenciado utiliza-se:

<b>AC</b>	<b>Administração Central</b>	<b>5,20%</b>
<b>S</b>	<b>Seguro</b>	<b>0,24%</b>
<b>R</b>	<b>Risco e Imprevistos</b>	<b>0,43%</b>
<b>G</b>	<b>Garantia</b>	<b>0,21%</b>
<b>DF</b>	<b>Despesas Financeiras</b>	<b>1,00%</b>
<b>L</b>	<b>Lucro bruto</b>	<b>4,10%</b>
<b>I</b>	<b>Tributos incidentes sobre o preço de venda (I)</b>	<b>3,65%</b>
	PIS	0,65%
	Cofins	3,00%
	CPRB	-
	ISS	-

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	BDI Calculado	15,76%
	<b>BDI Adotado</b>	<b>16,00%</b>

Santa Maria, 17 setembro de 2018.

Eng. Civil Letícia Zorzela  
Siape 1901461 - CREA RS 150530