



# Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº TC/CR 0 PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE FREDERICO WESTPHALEN/RS

OBJETO  
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas DESONERAÇÃO Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 30,00%  
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             | 4,67%         | -         | 3,80%      | 4,01%  | 4,67%      |
| Seguro e Garantia   | SG             | 0,40%         | -         | 0,32%      | 0,40%  | 0,74%      |
| Risco   | R              | 0,56%         | -         | 0,50%      | 0,56%  | 0,97%      |
| Despesas Financeiras  | DF             | 1,11%         | -         | 1,02%      | 1,11%  | 1,21%      |
| Lucro   | L              | 7,30%         | -         | 6,64%      | 7,30%  | 8,69%      |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP             | 3,65%         | -         | 3,65%      | 3,65%  | 3,65%      |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS            | 0,60%         | -         | 0,00%      | 2,50%  | 5,00%      |
| 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        | 19,69%        | OK        | 19,60%     | 20,97% | 24,23%     |
| <b>BDI COM desoneração</b>  | <b>BDI DES</b> | <b>25,59%</b> | <b>OK</b> |            |        |            |

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 30%, 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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FREDERICO WESTPHALEN/RS  
Local

quinta-feira, 3 de outubro de 2024  
Data

Nome: RENE VENTURATO  
Título: ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/CAU: RS 200219  
ART/RRT:

Nome: JOSÉ ALBERTO PANOSSO  
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL



### Quadro de Composição do BDI 2

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|               |  |
|---------------|--|
| Nº TC/CR<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>MUNICIPIO DE FREDERICO WESTPHALEN/RS |
|---------------|--|

|   |
|---|
| <b>OBJETO</b><br>PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO |
|---|

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b><br>Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras) | <b>DESONERAÇÃO</b><br>Sim |
|---|---------------------------|

|   |        |
|---|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 30,00% |
| 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             | 1,50%         | -         | 1,50%      | 3,45%  | 4,49%      |
| Seguro e Garantia   | SG             | 0,30%         | -         | 0,30%      | 0,48%  | 0,82%      |
| Risco   | R              | 0,56%         | -         | 0,56%      | 0,85%  | 0,89%      |
| Despesas Financeiras  | DF             | 0,85%         | -         | 0,85%      | 0,85%  | 1,11%      |
| Lucro   | L              | 3,50%         | -         | 3,50%      | 5,11%  | 6,22%      |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP             | 3,65%         | -         | 3,65%      | 3,65%  | 3,65%      |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS            | 0,60%         | -         | 0,00%      | 2,50%  | 5,00%      |
| 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        | 11,59%        | OK        | 11,10%     | 14,02% | 16,80%     |
| <b>BDI COM desoneração</b>  | <b>BDI DES</b> | <b>17,09%</b> | <b>OK</b> |            |        |            |

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

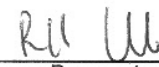
$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras), é de 30%, 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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FREDERICO WESTPHALEN/RS  
Local

  
Responsável Técnico  
Nome: ROBERTA CENTOFANTE  
Título: ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/CAU: RS 200219  
ART/RRT:

quinta-feira, 3 de outubro de 2024  
Data

  
Responsável Tomador  
Nome: JOSÉ ALBERTO PANOSSO  
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL