


Nº do contrato:	
Tomador:	Prefeitura Municipal Espumoso/RS
Município:	Espumoso - RS

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

<u>Tipo de obra:</u>	Construção de Rodovias e Ferrovias		<u>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</u>
Alternativa mais adequada para a Administração Pública:	com desoneração		<p>Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.</p>
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
29,73%			
OBSERVAÇÕES			
Parâmetro	%	Verificação	<p>Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente: <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u></p> <p>Aç tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 4,5% no item impostos.</p> $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 - DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ <p><small>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/prejuízo; I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).</small></p>
<u>Administração Central</u>	4,67%	OK	
Min: 3,80% Máx: 4,67%			
<u>Seguros e Garantias</u>	0,63%	OK	
Min: 0,32% Máx: 0,74%			
<u>Riscos</u>	0,81%	OK	
Min: 0,50% Máx: 0,97%			
<u>Despesas Financeiras</u>	1,21%	OK	
Min: 1,02% Máx: 1,21%			
<u>Lucro</u>	7,79%	OK	
Min: 6,64% Máx: 8,69%			
Impostos: PIS	0,65%	OK	
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	2,62%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)	4,50%	OK	



 José Mauricio Orso
 RESP. TÉCNICO CREA 167317
 ORSO E BENEDETTI LTDA

Espumoso, 14 de Outubro de 2019

Nº do contrato:	
Tomador:	Prefeitura Municipal Espumoso/RS
Município:	Espumoso - RS

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

Tipo de obra:	Construção de Rodovias e Ferrovias		Obras que se enquadram no tipo escolhido:																																			
Alternativa mais adequada para a Administração Pública:	com desoneração		<p>Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.</p>																																			
BDI ABAIXO PODÊ SER ACEITO	OK																																					
29,73%																																						
OBSERVAÇÕES																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parâmetro</th> <th>%</th> <th>Verificação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administração Central</td> <td rowspan="2">4,67%</td> <td rowspan="2">OK</td> </tr> <tr> <td>Min: 3,80% Máx: 4,67%</td> </tr> <tr> <td>Seguros e Garantias</td> <td rowspan="2">0,63%</td> <td rowspan="2">OK</td> </tr> <tr> <td>Min: 0,32% Máx: 0,74%</td> </tr> <tr> <td>Riscos</td> <td rowspan="2">0,81%</td> <td rowspan="2">OK</td> </tr> <tr> <td>Min: 0,50% Máx: 0,97%</td> </tr> <tr> <td>Despesas Financeiras</td> <td rowspan="2">1,21%</td> <td rowspan="2">OK</td> </tr> <tr> <td>Min: 1,02% Máx: 1,21%</td> </tr> <tr> <td>Lucro</td> <td rowspan="2">7,79%</td> <td rowspan="2">OK</td> </tr> <tr> <td>Min: 6,64% Máx: 8,69%</td> </tr> <tr> <td>Impostos: PIS</td> <td>0,65%</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Impostos: COFINS</td> <td>3,00%</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Impostos: ISS (mun.)</td> <td>2,62%</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Regime de desoneração (4,5%)</td> <td>4,50%</td> <td>OK</td> </tr> </tbody> </table>			Parâmetro	%	Verificação	Administração Central	4,67%	OK	Min: 3,80% Máx: 4,67%	Seguros e Garantias	0,63%	OK	Min: 0,32% Máx: 0,74%	Riscos	0,81%	OK	Min: 0,50% Máx: 0,97%	Despesas Financeiras	1,21%	OK	Min: 1,02% Máx: 1,21%	Lucro	7,79%	OK	Min: 6,64% Máx: 8,69%	Impostos: PIS	0,65%	OK	Impostos: COFINS	3,00%	OK	Impostos: ISS (mun.)	2,62%	OK	Regime de desoneração (4,5%)	4,50%	OK	<p>Os percentuais de impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u></p> <p>As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 4,5% no item impostos.</p> $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 - DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ <p><small> Códex: 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/prejuízo; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS) </small></p>
Parâmetro	%	Verificação																																				
Administração Central	4,67%	OK																																				
Min: 3,80% Máx: 4,67%																																						
Seguros e Garantias	0,63%	OK																																				
Min: 0,32% Máx: 0,74%																																						
Riscos	0,81%	OK																																				
Min: 0,50% Máx: 0,97%																																						
Despesas Financeiras	1,21%	OK																																				
Min: 1,02% Máx: 1,21%																																						
Lucro	7,79%	OK																																				
Min: 6,64% Máx: 8,69%																																						
Impostos: PIS	0,65%	OK																																				
Impostos: COFINS	3,00%	OK																																				
Impostos: ISS (mun.)	2,62%	OK																																				
Regime de desoneração (4,5%)	4,50%	OK																																				


 José Mauricio Orso
 RESP. TÉCNICO CREA 167317
 ORSO E BENEDETTI LTDA

Espumoso, 14 de Outubro de 2019