

## Composição das Taxas de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

Tabela 01 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária						Conservação Rodoviária	
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte			
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	4,76	6,00	4,83	6,00	4,89	6,00	6,85	9,00
Despesas Financeiras	0,53% sobre (PV - Lucro)	0,49	0,61	0,49	0,61	0,50	0,61	0,48	0,63
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,31	0,25	0,31	0,25	0,31	0,25	0,33
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63	0,50	0,62	0,50	0,61	0,50	0,66
Subtotal 1		6,00	7,56	6,07	7,55	6,14	7,53	8,08	10,62
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,94	10,00	6,84	8,50	5,71	7,00	9,14	12,00
Subtotal 2		7,94	10,00	6,84	8,50	5,71	7,00	9,14	12,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82	0,65	0,81	0,65	0,80	0,65	0,85
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,78	3,00	3,73	3,00	3,68	3,00	3,94
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,78	3,00	3,73	3,00	3,68	3,00	3,94
Subtotal 3		6,65	8,37	6,65	8,27	6,65	8,16	6,65	8,73
Total - BDI (%)		20,59	25,93	19,56	24,31	18,50	22,69	23,87	31,35

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Maio/2018) = 6,50% a.a.

DF =  $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$  sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,53% sobre (PV - Lucro)

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio. O percentual de ISSQN a ser adotado nos orçamentos deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios na área de influência das obras, respeitadas as deduções legais de materiais da base de cálculo do tributo.

**Tabela 01 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas (2/4)**

Descrição das Parcelas		Construção de Obras de Arte Especiais					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,24	8,00	6,32	8,00	6,41	8,00
Despesas Financeiras	0,53% sobre (PV - Lucro)	0,49	0,63	0,49	0,63	0,50	0,62
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,64	0,50	0,63	0,50	0,62
<b>Subtotal 1</b>		<b>7,48</b>	<b>9,59</b>	<b>7,57</b>	<b>9,57</b>	<b>7,66</b>	<b>9,56</b>
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,81	10,00	6,72	8,50	5,61	7,00
<b>Subtotal 2</b>		<b>7,81</b>	<b>10,00</b>	<b>6,72</b>	<b>8,50</b>	<b>5,61</b>	<b>7,00</b>
Tributos		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,83	0,65	0,82	0,65	0,81
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,84	3,00	3,79	3,00	3,75
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,84	3,00	3,79	3,00	3,75
<b>Subtotal 3</b>		<b>6,65</b>	<b>8,52</b>	<b>6,65</b>	<b>8,41</b>	<b>6,65</b>	<b>8,30</b>
<b>Total - BDI (%)</b>		<b>21,94</b>	<b>28,11</b>	<b>20,94</b>	<b>26,49</b>	<b>19,91</b>	<b>24,86</b>

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Maio/2018) = 6,50% a.a.

DF =  $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$  sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,53% sobre (PV - Lucro)

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio. O percentual de ISSQN a ser adotado nos orçamentos deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios na área de influência das obras, respeitadas as deduções legais de materiais da base de cálculo do tributo.

**Tabela 01 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas (3/4)**

Descrição das Parcelas		Recuperação, Reforço e Alargamento de Obras de Arte Especiais					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,85	9,00	6,97	9,00	7,08	9,00
Despesas Financeiras	0,53% sobre (PV - Lucro)	0,48	0,63	0,49	0,63	0,50	0,63
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,33	0,25	0,32	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,66	0,50	0,65	0,50	0,64
<b>Subtotal 1</b>		<b>8,08</b>	<b>10,62</b>	<b>8,21</b>	<b>10,60</b>	<b>8,33</b>	<b>10,58</b>
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	9,14	12,00	7,74	10,00	6,30	8,00
<b>Subtotal 2</b>		<b>9,14</b>	<b>12,00</b>	<b>7,74</b>	<b>10,00</b>	<b>6,30</b>	<b>8,00</b>
Tributos		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,85	0,65	0,84	0,65	0,83
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,94	3,00	3,88	3,00	3,81
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,94	3,00	3,88	3,00	3,81
<b>Subtotal 3</b>		<b>6,65</b>	<b>8,73</b>	<b>6,65</b>	<b>8,59</b>	<b>6,65</b>	<b>8,45</b>
<b>Total - BDI (%)</b>		<b>23,87</b>	<b>31,35</b>	<b>22,60</b>	<b>29,19</b>	<b>21,28</b>	<b>27,03</b>

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Maio/2018) = 6,50% a.a.

DF =  $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$  sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,53% sobre (PV - Lucro)

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio. O percentual de ISSQN a ser adotado nos orçamentos deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios na área de influência das obras, respeitadas as deduções legais de materiais da base de cálculo do tributo.

**Tabela 01 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas (4/4)**

Descrição das Parcelas		Construção Ferroviária		Obras Hidroviárias	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	4,89	6,00	5,61	7,00
Despesas Financeiras	0,53% sobre (PV - Lucro)	0,50	0,61	0,50	0,62
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,31	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,61	0,50	0,62
<b>Subtotal 1</b>		<b>6,14</b>	<b>7,53</b>	<b>6,85</b>	<b>8,56</b>
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	5,71	7,00	6,41	8,00
<b>Subtotal 2</b>		<b>5,71</b>	<b>7,00</b>	<b>6,41</b>	<b>8,00</b>
Tributos		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,80	0,65	0,81
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,68	3,00	3,75
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,68	3,00	3,75
<b>Subtotal 3</b>		<b>6,65</b>	<b>8,16</b>	<b>6,65</b>	<b>8,30</b>
<b>Total - BDI (%)</b>		<b>18,50</b>	<b>22,69</b>	<b>19,91</b>	<b>24,86</b>

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Maio/2018) = 6,50% a.a.

DF =  $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$  sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,53% sobre (PV - Lucro)

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio. O percentual de ISSQN a ser adotado nos orçamentos deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios na área de influência das obras, respeitadas as deduções legais de materiais da base de cálculo do tributo.