



**Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP**  
**Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT**

**Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO**

**Tabela 1 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas**

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		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)	4,74	6,00	4,80	6,00	4,86	6,00
Despesas Financeiras	1,08% sobre (PV - Lucro)	0,99	1,26	1,01	1,26	1,02	1,26
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,31	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63	0,50	0,63	0,50	0,62
<b>Subtotal 1</b>		<b>6,48</b>	<b>8,21</b>	<b>6,56</b>	<b>8,20</b>	<b>6,63</b>	<b>8,18</b>
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,90	10,00	6,80	8,50	5,67	7,00
<b>Subtotal 2</b>		<b>7,90</b>	<b>10,00</b>	<b>6,80</b>	<b>8,50</b>	<b>5,67</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	0,82	0,65	0,81	0,65	0,80
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,80	3,00	3,75	3,00	3,70
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,80	3,00	3,75	3,00	3,70
<b>Subtotal 3</b>		<b>6,65</b>	<b>8,42</b>	<b>6,65</b>	<b>8,31</b>	<b>6,65</b>	<b>8,21</b>
<b>Total - BDI (%)</b>		<b>21,03</b>	<b>26,63</b>	<b>20,01</b>	<b>25,01</b>	<b>18,95</b>	<b>23,39</b>

**Tabela 2 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas - Com desoneração**

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		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)	4,51	6,00	4,56	6,00	4,62	6,00
Despesas Financeiras	1,08% sobre (PV - Lucro)	1,00	1,33	1,01	1,33	1,02	1,33
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,33	0,25	0,33	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,67	0,50	0,66	0,50	0,65
<b>Subtotal 1</b>		<b>6,25</b>	<b>8,33</b>	<b>6,32</b>	<b>8,31</b>	<b>6,40</b>	<b>8,30</b>
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,51	10,00	6,47	8,50	5,39	7,00
<b>Subtotal 2</b>		<b>7,51</b>	<b>10,00</b>	<b>6,47</b>	<b>8,50</b>	<b>5,39</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	0,87	0,65	0,85	0,65	0,84
COFINS	3,00% do PV	3,00	4,00	3,00	3,94	3,00	3,89
ISSQN	3,00% do PV	3,00	4,00	3,00	3,94	3,00	3,89
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	4,50% do PV	4,50	5,99	4,50	5,92	4,50	5,84
<b>Subtotal 3</b>		<b>11,15</b>	<b>14,85</b>	<b>11,15</b>	<b>14,66</b>	<b>11,15</b>	<b>14,47</b>
<b>Total - BDI (%)</b>		<b>24,91</b>	<b>33,18</b>	<b>23,94</b>	<b>31,47</b>	<b>22,94</b>	<b>29,77</b>

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Agosto/2022) = 13,75% a.a.

DF =  $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$  sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,08% sobre (PV - Lucro)

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio. O valor real do ISSQN a ser adotado nos orçamentos dos projetos aprovados pelo DNIT deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.



**Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP**  
**Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT**

**Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO**

**Tabela 1 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas**

Descrição das Parcelas		Conservação Rodoviária		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	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,81	9,00	6,21	8,00	6,29	8,00	6,37	8,00
Despesas Financeiras	1,08% sobre (PV - Lucro)	0,98	1,30	1,00	1,28	1,01	1,28	1,02	1,28
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,33	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,66	0,50	0,64	0,50	0,64	0,50	0,63
<b>Subtotal 1</b>		<b>8,55</b>	<b>11,29</b>	<b>7,96</b>	<b>10,25</b>	<b>8,05</b>	<b>10,24</b>	<b>8,14</b>	<b>10,22</b>
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	9,09	12,00	7,76	10,00	6,68	8,50	5,57	7,00
<b>Subtotal 2</b>		<b>9,09</b>	<b>12,00</b>	<b>7,76</b>	<b>10,00</b>	<b>6,68</b>	<b>8,50</b>	<b>5,57</b>	<b>7,00</b>
Tributos		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,86	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,96	3,00	3,86	3,00	3,82	3,00	3,77
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,96	3,00	3,86	3,00	3,82	3,00	3,77
<b>Subtotal 3</b>		<b>6,65</b>	<b>8,78</b>	<b>6,65</b>	<b>8,57</b>	<b>6,65</b>	<b>8,46</b>	<b>6,65</b>	<b>8,35</b>
<b>Total - BDI (%)</b>		<b>24,28</b>	<b>32,07</b>	<b>22,37</b>	<b>28,82</b>	<b>21,38</b>	<b>27,19</b>	<b>20,37</b>	<b>25,57</b>

**Tabela 2 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas - Com desoneração**

Descrição das Parcelas		Conservação Rodoviária		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	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,48	9,00	5,91	8,00	5,98	8,00	6,06	8,00
Despesas Financeiras	1,08% sobre (PV - Lucro)	0,99	1,37	1,00	1,36	1,01	1,35	1,02	1,35
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,35	0,25	0,34	0,25	0,33	0,25	0,33
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,69	0,50	0,68	0,50	0,67	0,50	0,66
<b>Subtotal 1</b>		<b>8,22</b>	<b>11,41</b>	<b>7,66</b>	<b>10,37</b>	<b>7,74</b>	<b>10,36</b>	<b>7,83</b>	<b>10,34</b>
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	8,64	12,00	7,38	10,00	6,35	8,50	5,30	7,00
<b>Subtotal 2</b>		<b>8,64</b>	<b>12,00</b>	<b>7,38</b>	<b>10,00</b>	<b>6,35</b>	<b>8,50</b>	<b>5,30</b>	<b>7,00</b>
Tributos		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,90	0,65	0,88	0,65	0,87	0,65	0,86
COFINS	3,00% do PV	3,00	4,17	3,00	4,06	3,00	4,01	3,00	3,96
ISSQN	3,00% do PV	3,00	4,17	3,00	4,06	3,00	4,01	3,00	3,96
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	4,50% do PV	4,50	6,25	4,50	6,10	4,50	6,02	4,50	5,94
<b>Subtotal 3</b>		<b>11,15</b>	<b>15,49</b>	<b>11,15</b>	<b>15,11</b>	<b>11,15</b>	<b>14,92</b>	<b>11,15</b>	<b>14,73</b>
<b>Total - BDI (%)</b>		<b>28,01</b>	<b>38,90</b>	<b>26,19</b>	<b>35,48</b>	<b>25,25</b>	<b>33,77</b>	<b>24,28</b>	<b>32,07</b>

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Agosto/2022) = 13,75% a.a.

DF =  $[(1+SELIC)^{(1/12)} - 1]$  sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,08% sobre (PV - Lucro)

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio. O valor real do ISSQN a ser adotado nos orçamentos dos projetos aprovados pelo DNIT deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.



**Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP**  
**Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT**

**Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO**

**Tabela 1 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas**

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)	6,81	9,00	6,93	9,00	7,05	9,00
Despesas Financeiras	1,08% sobre (PV - Lucro)	0,98	1,30	1,00	1,30	1,01	1,29
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>8,55</b>	<b>11,29</b>	<b>8,67</b>	<b>11,27</b>	<b>8,81</b>	<b>11,25</b>
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	9,09	12,00	7,70	10,00	6,26	8,00
<b>Subtotal 2</b>		<b>9,09</b>	<b>12,00</b>	<b>7,70</b>	<b>10,00</b>	<b>6,26</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	0,86	0,65	0,84	0,65	0,83
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,96	3,00	3,90	3,00	3,83
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,96	3,00	3,90	3,00	3,83
<b>Subtotal 3</b>		<b>6,65</b>	<b>8,78</b>	<b>6,65</b>	<b>8,64</b>	<b>6,65</b>	<b>8,50</b>
<b>Total - BDI (%)</b>		<b>24,28</b>	<b>32,07</b>	<b>23,02</b>	<b>29,91</b>	<b>21,72</b>	<b>27,75</b>

**Tabela 2 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas - Com desoneração**

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)	6,48	9,00	6,59	9,00	6,70	9,00
Despesas Financeiras	1,08% sobre (PV - Lucro)	0,99	1,37	1,00	1,37	1,02	1,36
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,35	0,25	0,34	0,25	0,34
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,69	0,50	0,68	0,50	0,67
<b>Subtotal 1</b>		<b>8,22</b>	<b>11,41</b>	<b>8,34</b>	<b>11,39</b>	<b>8,46</b>	<b>11,37</b>
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	8,64	12,00	7,32	10,00	5,95	8,00
<b>Subtotal 2</b>		<b>8,64</b>	<b>12,00</b>	<b>7,32</b>	<b>10,00</b>	<b>5,95</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	0,90	0,65	0,89	0,65	0,87
COFINS	3,00% do PV	3,00	4,17	3,00	4,10	3,00	4,03
ISSQN	3,00% do PV	3,00	4,17	3,00	4,10	3,00	4,03
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	4,50% do PV	4,50	6,25	4,50	6,15	4,50	6,05
<b>Subtotal 3</b>		<b>11,15</b>	<b>15,49</b>	<b>11,15</b>	<b>15,23</b>	<b>11,15</b>	<b>14,98</b>
<b>Total - BDI (%)</b>		<b>28,01</b>	<b>38,90</b>	<b>26,81</b>	<b>36,63</b>	<b>25,57</b>	<b>34,35</b>

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Agosto/2022) = 13,75% a.a.

DF =  $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$  sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,08% sobre (PV - Lucro)

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio. O valor real do ISSQN a ser adotado nos orçamentos dos projetos aprovados pelo DNIT deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.



**Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP**  
**Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT**

**Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO**

**Tabela 1 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas**

Descrição das Parcelas		Construção Ferroviária		Obras Hidroviárias	
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>	<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
Administração Central	Variável - f (CD)	4,86	6,00	5,57	7,00
Despesas Financeiras	1,08% sobre (PV - Lucro)	1,02	1,26	1,01	1,27
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,31	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,62	0,50	0,63
<b>Subtotal 1</b>		<b>6,63</b>	<b>8,18</b>	<b>7,34</b>	<b>9,21</b>
<b>Benefícios</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>	<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
Lucro	Variável - f (CD)	5,67	7,00	6,37	8,00
<b>Subtotal 2</b>		<b>5,67</b>	<b>7,00</b>	<b>6,37</b>	<b>8,00</b>
<b>Tributos</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>	<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
PIS	0,65% do PV	0,65	0,80	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,70	3,00	3,77
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,70	3,00	3,77
<b>Subtotal 3</b>		<b>6,65</b>	<b>8,21</b>	<b>6,65</b>	<b>8,35</b>
<b>Total - BDI (%)</b>		<b>18,95</b>	<b>23,39</b>	<b>20,36</b>	<b>25,56</b>

**Tabela 2 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas - Com desoneração**

Descrição das Parcelas		Construção Ferroviária		Obras Hidroviárias	
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>	<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
Administração Central	Variável - f (CD)	4,62	6,00	5,30	7,00
Despesas Financeiras	1,08% sobre (PV - Lucro)	1,02	1,33	1,01	1,34
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,33
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65	0,50	0,66
<b>Subtotal 1</b>		<b>6,40</b>	<b>8,30</b>	<b>7,07</b>	<b>9,33</b>
<b>Benefícios</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>	<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
Lucro	Variável - f (CD)	5,39	7,00	6,06	8,00
<b>Subtotal 2</b>		<b>5,39</b>	<b>7,00</b>	<b>6,06</b>	<b>8,00</b>
<b>Tributos</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>	<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84	0,65	0,86
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,96
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,96
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	4,50% do PV	4,50	5,84	4,50	5,94
<b>Subtotal 3</b>		<b>11,15</b>	<b>14,47</b>	<b>11,15</b>	<b>14,72</b>
<b>Total - BDI (%)</b>		<b>22,94</b>	<b>29,77</b>	<b>24,27</b>	<b>32,05</b>

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Agosto/2022) = 13,75% a.a.

DF =  $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$  sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,08% sobre (PV - Lucro)

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio. O valor real do ISSQN a ser adotado nos orçamentos dos projetos aprovados pelo DNIT deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.