

**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         | 4,81         | 6,00         | 4,87         | 6,00         |
| Despesas Financeiras            | 0,97% sobre (PV - Lucro) | 0,89                                | 1,13         | 0,90         | 1,13         | 0,91         | 1,13         |
| 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         | 0,62         | 0,50         | 0,62         |
| <b>Subtotal 1</b>               |                          | <b>6,39</b>                         | <b>8,08</b>  | <b>6,46</b>  | <b>8,07</b>  | <b>6,53</b>  | <b>8,05</b>  |
| Benefícios                      |                          | % sobre PV                          | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   |
| Lucro                           | Variável - f (CD)        | 7,91                                | 10,00        | 6,81         | 8,50         | 5,68         | 7,00         |
| <b>Subtotal 2</b>               |                          | <b>7,91</b>                         | <b>10,00</b> | <b>6,81</b>  | <b>8,50</b>  | <b>5,68</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                                | 3,79         | 3,00         | 3,75         | 3,00         | 3,70         |
| ISSQN                           | 3,00% do PV              | 3,00                                | 3,79         | 3,00         | 3,75         | 3,00         | 3,70         |
| <b>Subtotal 3</b>               |                          | <b>6,65</b>                         | <b>8,41</b>  | <b>6,65</b>  | <b>8,30</b>  | <b>6,65</b>  | <b>8,20</b>  |
| <b>Total - BDI (%)</b>          |                          | <b>20,94</b>                        | <b>26,49</b> | <b>19,92</b> | <b>24,87</b> | <b>18,86</b> | <b>23,25</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         | 4,57         | 6,00         | 4,63         | 6,00         |
| Despesas Financeiras                                     | 0,97% sobre (PV - Lucro) | 0,90                                | 1,19         | 0,91         | 1,19         | 0,92         | 1,19         |
| 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>6,16</b>                         | <b>8,19</b>  | <b>6,23</b>  | <b>8,18</b>  | <b>6,30</b>  | <b>8,16</b>  |
| Benefícios   |                          | % sobre PV                          | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   |
| Lucro  | Variável - f (CD)        | 7,52                                | 10,00        | 6,47         | 8,50         | 5,40         | 7,00         |
| <b>Subtotal 2</b>  |                          | <b>7,52</b>                         | <b>10,00</b> | <b>6,47</b>  | <b>8,50</b>  | <b>5,40</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                                | 0,86         | 0,65         | 0,85         | 0,65         | 0,84         |
| COFINS   | 3,00% do PV              | 3,00                                | 3,99         | 3,00         | 3,94         | 3,00         | 3,89         |
| ISSQN  | 3,00% do PV              | 3,00                                | 3,99         | 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         | 5,91         | 4,50         | 5,83         |
| <b>Subtotal 3</b>  |                          | <b>11,15</b>                        | <b>14,83</b> | <b>11,15</b> | <b>14,64</b> | <b>11,15</b> | <b>14,45</b> |
| <b>Total - BDI (%)</b>                                   |                          | <b>24,83</b>                        | <b>33,02</b> | <b>23,85</b> | <b>31,32</b> | <b>22,85</b> | <b>29,61</b> |

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Novembro/2023) = 12,25% a.a.

DF =  $[(1+SELIC)^{(1/12)} - 1]$  sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,97% 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 3 - 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)        | 6,82                   | 9,00         | 6,22                                  | 8,00         | 6,30         | 8,00         | 6,38         | 8,00         |
| Despesas Financeiras            | 0,97% sobre (PV - Lucro) | 0,88                   | 1,16         | 0,89                                  | 1,15         | 0,91         | 1,15         | 0,92         | 1,15         |
| 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>8,45</b>            | <b>11,15</b> | <b>7,86</b>                           | <b>10,12</b> | <b>7,95</b>  | <b>10,10</b> | <b>8,04</b>  | <b>10,09</b> |
| Benefícios                      |                          | % sobre PV             | % sobre CD   | % sobre PV                            | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   |
| Lucro                           | Variável - f (CD)        | 9,10                   | 12,00        | 7,77                                  | 10,00        | 6,69         | 8,50         | 5,58         | 7,00         |
| <b>Subtotal 2</b>               |                          | <b>9,10</b>            | <b>12,00</b> | <b>7,77</b>                           | <b>10,00</b> | <b>6,69</b>  | <b>8,50</b>  | <b>5,58</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         | 3,81         | 3,00         | 3,76         |
| ISSQN                           | 3,00% do PV              | 3,00                   | 3,96         | 3,00                                  | 3,86         | 3,00         | 3,81         | 3,00         | 3,76         |
| <b>Subtotal 3</b>               |                          | <b>6,65</b>            | <b>8,77</b>  | <b>6,65</b>                           | <b>8,56</b>  | <b>6,65</b>  | <b>8,45</b>  | <b>6,65</b>  | <b>8,34</b>  |
| <b>Total - BDI (%)</b>          |                          | <b>24,20</b>           | <b>31,93</b> | <b>22,28</b>                          | <b>28,67</b> | <b>21,29</b> | <b>27,05</b> | <b>20,27</b> | <b>25,43</b> |

**Tabela 4 - 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)        | 6,49                   | 9,00         | 5,91                                  | 8,00         | 5,99         | 8,00         | 6,06         | 8,00         |
| Despesas Financeiras                                     | 0,97% sobre (PV - Lucro) | 0,89                   | 1,23         | 0,90                                  | 1,22         | 0,91         | 1,21         | 0,92         | 1,21         |
| 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>8,12</b>            | <b>11,27</b> | <b>7,56</b>                           | <b>10,23</b> | <b>7,65</b>  | <b>10,22</b> | <b>7,73</b>  | <b>10,20</b> |
| Benefícios   |                          | % sobre PV             | % sobre CD   | % sobre PV                            | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   |
| Lucro  | Variável - f (CD)        | 8,65                   | 12,00        | 7,39                                  | 10,00        | 6,36         | 8,50         | 5,31         | 7,00         |
| <b>Subtotal 2</b>  |                          | <b>8,65</b>            | <b>12,00</b> | <b>7,39</b>                           | <b>10,00</b> | <b>6,36</b>  | <b>8,50</b>  | <b>5,31</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                   | 4,16         | 3,00                                  | 4,06         | 3,00         | 4,01         | 3,00         | 3,96         |
| ISSQN  | 3,00% do PV              | 3,00                   | 4,16         | 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                   | 6,24         | 4,50                                  | 6,09         | 4,50         | 6,01         | 4,50         | 5,94         |
| <b>Subtotal 3</b>  |                          | <b>11,15</b>           | <b>15,47</b> | <b>11,15</b>                          | <b>15,09</b> | <b>11,15</b> | <b>14,90</b> | <b>11,15</b> | <b>14,71</b> |
| <b>Total - BDI (%)</b>                                   |                          | <b>27,92</b>           | <b>38,74</b> | <b>26,10</b>                          | <b>35,32</b> | <b>25,16</b> | <b>33,61</b> | <b>24,19</b> | <b>31,91</b> |

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Novembro/2023) = 12,25% a.a.

DF =  $[(1+SELIC)^{(1/12)} - 1]$  sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,97% 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 5 - Valores de referência para as taxas de Benefícios e Despesas Indiretas**

| Descrição das Parcelas          |                          | Recuperação, Reforço e Alargamento de Obras de Arte Especiais |              |              |              |              |              | Construção Ferroviária |              | Obras Hidroviárias |              |
|---------------------------------|--------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|--------------------|--------------|
|                                 |                          | Pequeno Porte   |              | Médio Porte  |              | Grande Porte |              |                        |              |                    |              |
| Despesas Indiretas              |                          | % sobre PV  | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   | % sobre PV             | % sobre CD   | % sobre PV         | % sobre CD   |
| Administração Central           | Variável - f (CD)        | 6,82  | 9,00         | 6,94         | 9,00         | 7,05         | 9,00         | 4,87                   | 6,00         | 5,58               | 7,00         |
| Despesas Financeiras            | 0,97% sobre (PV - Lucro) | 0,88  | 1,16         | 0,90         | 1,16         | 0,91         | 1,16         | 0,91                   | 1,13         | 0,91               | 1,14         |
| Seguros e Garantias Contratuais | 0,25% do PV              | 0,25  | 0,33         | 0,25         | 0,32         | 0,25         | 0,32         | 0,25                   | 0,31         | 0,25               | 0,31         |
| Riscos                          | 0,50% do PV              | 0,50  | 0,66         | 0,50         | 0,65         | 0,50         | 0,64         | 0,50                   | 0,62         | 0,50               | 0,63         |
| <b>Subtotal 1</b>               |                          | <b>8,45</b>   | <b>11,15</b> | <b>8,58</b>  | <b>11,13</b> | <b>8,71</b>  | <b>11,12</b> | <b>6,53</b>            | <b>8,05</b>  | <b>7,24</b>        | <b>9,08</b>  |
| Benefícios                      |                          | % sobre PV  | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   | % sobre PV             | % sobre CD   | % sobre PV         | % sobre CD   |
| Lucro                           | Variável - f (CD)        | 9,10  | 12,00        | 7,71         | 10,00        | 6,27         | 8,00         | 5,68                   | 7,00         | 6,38               | 8,00         |
| <b>Subtotal 2</b>               |                          | <b>9,10</b>   | <b>12,00</b> | <b>7,71</b>  | <b>10,00</b> | <b>6,27</b>  | <b>8,00</b>  | <b>5,68</b>            | <b>7,00</b>  | <b>6,38</b>        | <b>8,00</b>  |
| Tributos                        |                          | % sobre PV  | % sobre CD   | % 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                   | 0,80         | 0,65               | 0,82         |
| COFINS                          | 3,00% do PV              | 3,00  | 3,96         | 3,00         | 3,89         | 3,00         | 3,83         | 3,00                   | 3,70         | 3,00               | 3,76         |
| ISSQN                           | 3,00% do PV              | 3,00  | 3,96         | 3,00         | 3,89         | 3,00         | 3,83         | 3,00                   | 3,70         | 3,00               | 3,76         |
| <b>Subtotal 3</b>               |                          | <b>6,65</b>   | <b>8,77</b>  | <b>6,65</b>  | <b>8,63</b>  | <b>6,65</b>  | <b>8,49</b>  | <b>6,65</b>            | <b>8,20</b>  | <b>6,65</b>        | <b>8,34</b>  |
| <b>Total - BDI (%)</b>          |                          | <b>24,20</b>  | <b>31,93</b> | <b>22,94</b> | <b>29,76</b> | <b>21,63</b> | <b>27,60</b> | <b>18,86</b>           | <b>23,25</b> | <b>20,27</b>       | <b>25,42</b> |

**Tabela 6 - 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 |              |              |              |              |              | Construção Ferroviária |              | Obras Hidroviárias |              |
|--|--------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|--------------------|--------------|
|  |                          | Pequeno Porte   |              | Médio Porte  |              | Grande Porte |              |                        |              |                    |              |
| Despesas Indiretas                                       |                          | % sobre PV  | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   | % sobre PV             | % sobre CD   | % sobre PV         | % sobre CD   |
| Administração Central                                    | Variável - f (CD)        | 6,49  | 9,00         | 6,60         | 9,00         | 6,71         | 9,00         | 4,63                   | 6,00         | 5,31               | 7,00         |
| Despesas Financeiras                                     | 0,97% sobre (PV - Lucro) | 0,89  | 1,23         | 0,90         | 1,23         | 0,91         | 1,22         | 0,92                   | 1,19         | 0,91               | 1,20         |
| Seguros e Garantias Contratuais                          | 0,25% do PV              | 0,25  | 0,35         | 0,25         | 0,34         | 0,25         | 0,34         | 0,25                   | 0,32         | 0,25               | 0,33         |
| Riscos   | 0,50% do PV              | 0,50  | 0,69         | 0,50         | 0,68         | 0,50         | 0,67         | 0,50                   | 0,65         | 0,50               | 0,66         |
| <b>Subtotal 1</b>  |                          | <b>8,12</b>   | <b>11,27</b> | <b>8,24</b>  | <b>11,25</b> | <b>8,37</b>  | <b>11,23</b> | <b>6,30</b>            | <b>8,16</b>  | <b>6,97</b>        | <b>9,19</b>  |
| Benefícios   |                          | % sobre PV  | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   | % sobre PV   | % sobre CD   | % sobre PV             | % sobre CD   | % sobre PV         | % sobre CD   |
| Lucro  | Variável - f (CD)        | 8,65  | 12,00        | 7,33         | 10,00        | 5,96         | 8,00         | 5,40                   | 7,00         | 6,07               | 8,00         |
| <b>Subtotal 2</b>  |                          | <b>8,65</b>   | <b>12,00</b> | <b>7,33</b>  | <b>10,00</b> | <b>5,96</b>  | <b>8,00</b>  | <b>5,40</b>            | <b>7,00</b>  | <b>6,07</b>        | <b>8,00</b>  |
| Tributos   |                          | % sobre PV  | % sobre CD   | % 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         | 0,89         | 0,65         | 0,87         | 0,65                   | 0,84         | 0,65               | 0,86         |
| COFINS   | 3,00% do PV              | 3,00  | 4,16         | 3,00         | 4,09         | 3,00         | 4,03         | 3,00                   | 3,89         | 3,00               | 3,96         |
| ISSQN  | 3,00% do PV              | 3,00  | 4,16         | 3,00         | 4,09         | 3,00         | 4,03         | 3,00                   | 3,89         | 3,00               | 3,96         |
| Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) | 4,50% do PV              | 4,50  | 6,24         | 4,50         | 6,14         | 4,50         | 6,04         | 4,50                   | 5,83         | 4,50               | 5,94         |
| <b>Subtotal 3</b>  |                          | <b>11,15</b>  | <b>15,47</b> | <b>11,15</b> | <b>15,22</b> | <b>11,15</b> | <b>14,96</b> | <b>11,15</b>           | <b>14,45</b> | <b>11,15</b>       | <b>14,71</b> |
| <b>Total - BDI (%)</b>                                   |                          | <b>27,92</b>  | <b>38,74</b> | <b>26,72</b> | <b>36,47</b> | <b>25,48</b> | <b>34,19</b> | <b>22,85</b>           | <b>29,61</b> | <b>24,18</b>       | <b>31,90</b> |

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (Novembro/2023) = 12,25% a.a.

DF =  $[(1+SELIC)^{(1/12)} - 1]$  sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,97% 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.