



INSTITUTO FEDERAL  
SUL DE MINAS GERAIS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

**CAMPUS AVANÇADO CARMO DE MINAS**

Alameda Murilo Eugênio Rubião, sem nº – Bairro Chacrinha – Carmo de Minas/MG CEP: 37.472-000

**OBRA: CEAD (FASE 02)**

**BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

(Acórdão 2.622/04OUT2013, TCU – P; em substituição aos 325/2007 e 2.369/2011)

(Lei nº 13.043/13NOV2014 – Torna permanente a desoneração da folha)

(Lei 13.161/31AGO2015 – Altera a alíquota da CPRB para preços desonerados)

| Tipo de Obra:   |        |            | VALOR DE REFERÊNCIA DA OBRA:  |        |        |                 |
|---|--------|------------|---|--------|--------|-----------------|
| Construção de Edifícios   |        |            | R\$ 394.642,02  |        |        | Concorrência    |
|   |        |            |   |        |        | Tomada de Preço |
|   |        |            |   |        |        | Convite         |
|   |        |            |   |        | X      | RDC             |
| 1º Quartil  | Médio  | 3º Quartil | BDI 01: Parâmetro para taxa de BDI por tipo de obra - Const. de Edifícios |        |        |                 |
| 20,34%  | 22,12% | 25,00%     | BDI 02: Para itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos       |        |        |                 |
| 11,10%  | 14,02% | 16,80%     |   |        |        |                 |
| VARIÁVEIS DO BDI 01 (Tipo de obra – Construção de Edifícios):   |        |            |   |        |        |                 |
| 3,00%   | 4,00%  | 5,50%      | Administração central ..... (AC)  | 3,00%  | 0,0300 |                 |
| 0,80%   | 0,80%  | 1,00%      | Seguro + Garantia ..... (SG)  | 0,80%  | 0,0080 |                 |
| 0,97%   | 1,27%  | 1,27%      | Risco ..... (R)   | 0,97%  | 0,0097 |                 |
| 0,59%   | 1,23%  | 1,39%      | Despesa Financeira ..... (DF)   | 0,59%  | 0,0059 |                 |
| 6,16%   | 7,40%  | 8,96%      | Lucro ..... (L)   | 6,16%  | 0,0616 |                 |
| Tributos (PIS+COFINS+ISSQN+CPRB) ..... (T)                      |        |            |   | 10,50% | 0,1050 |                 |
| 0,65%   | 0,65%  | 0,65%      | PIS (Programa de Integração Social)                                       | 0,65%  | 0,0065 |                 |
| 3,00%   | 3,00%  | 3,00%      | COFINS (Cont. para o Financiamento da Seguridade Social)                  | 3,00%  | 0,0300 |                 |
| 2,00%   | A      | 5,00%      | ISSQN (Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza)                       | 2,35%  | 0,0235 |                 |
| 4,50%   | 4,50%  | 4,50%      | CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)                  | 4,50%  | 0,0450 |                 |
| VARIÁVEIS DO BDI 02 (Fornecimento de materiais e equipamentos): |        |            |   |        |        |                 |
| 1,50%   | 3,45%  | 4,49%      | Administração central ..... (AC)  | 1,50%  | 0,0150 |                 |
| 0,30%   | 0,48%  | 0,82%      | Seguro + Garantia ..... (SG)  | 0,30%  | 0,0030 |                 |
| 0,56%   | 0,85%  | 0,89%      | Risco ..... (R)   | 0,56%  | 0,0056 |                 |
| 0,85%   | 0,85%  | 1,11%      | Despesa Financeira ..... (DF)   | 0,85%  | 0,0085 |                 |
| 3,50%   | 5,11%  | 6,22%      | Lucro ..... (L)   | 3,50%  | 0,0350 |                 |
| BDI 01 e BDI 02: COM LUCRO SOBRE O CUSTO DIRETO                 |        |            |   |        |        |                 |
| BDI 01 =  |        |            | $(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$                      |        | - 1    |                 |
|   |        |            | $(1 - T)$   |        |        |                 |
| BDI 01 =  |        |            | 1,118800526088  |        | - 1    |                 |
|   |        |            | 0,8951  |        |        |                 |
| BDI 01 =  |        |            | 0,249986622074745   |        | X 100  |                 |
| BDI 01 =  |        |            | 25,00%  |        |        |                 |
| BDI 02 =  |        |            | $(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$                      |        | - 1    |                 |
|   |        |            | $(1 - (T - ISSQN))$   |        |        |                 |
| BDI 02 =  |        |            | 1,068431121   |        | - 1    |                 |
|   |        |            | 0,9185  |        |        |                 |
| BDI 02 =  |        |            | 0,163234753402286   |        | X 100  |                 |
| BDI 02 =  |        |            | 16,32%  |        |        |                 |

OBS.: Só é possível alterar os itens em azul.