



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

REITORIA IFSULDEMINAS/MG

Avenida Vicente Simões, nº 1.111, bairro Nova Pouso Alegre, CEP 37.553-465 – Pouso Alegre/MG

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS / MANUTENÇÃO PREDIAL

BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

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

(Lei nº 12.546/14DEZ2011 – Desoneração Fiscal)

(Lei 13.161/31AGO2015 e Lei 13.670/30MAI2018 – Alteram a Lei 12.546/2011 e alíquotas da CPRB)

| Tipo de Obra: | | | VALOR DE REFERÊNCIA DA OBRA: | | Concorrência | |
|---|--------|--|---|------|-----------------|-------------------|
| Construção de Edifícios | | | | | Tomada de Preço | |
| 1º Quartil | Médio | 3º Quartil | DIVERSOS (VIDE EDITAL) | | X | Pregão Elet. / RP |
| | | | | | RDC | |
| 20,34% | 22,12% | 25,00% | BDI 01: Parâmetro para taxa de BDI por tipo de obra - Const. de Edifícios | | | |
| 11,10% | 14,02% | 16,80% | BDI 02: Para itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos | | | |
| 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) | | 2,34% | 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 = | | $\frac{1,118800526088}{0,8951}$ | | | - | 1 |
| BDI 01 = | | 0,249986622074744 | | | X | 100 |
| BDI 01 = | | 25,00% | | | | |
| BDI 02 = | | $(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$ | | | - | 1 |
| | | $(1 - (T - ISSQN))$ | | | | |
| BDI 02 = | | $\frac{1,068431121}{0,9185}$ | | | - | 1 |
| BDI 02 = | | 0,163234753402286 | | | X | 100 |
| BDI 02 = | | 16,32% | | | | |

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