

|   |
|---|
| <b>Empresa:</b> MUNICIPIO DE CERRO NEGRO      |
| <b>CNPJ:</b> 95.991.097/0001-58               |
| <b>Endereço :</b> Rua Helio Francisco Pereira |
| <b>Obra :</b> Reforma Centro de Eventos       |
|   |

**COMPOSIÇÃO DO BDI PARA OBRAS COM MÃO-DE-OBRA DESONERADA (CONFORME LEI 13.161 DE 2015)**

**TIPO DE OBRA:**

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

**COMPOSIÇÃO - BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

| Item | Descrição Analítica                               | Sigla                 | Percentual | SITUAÇÃO | 1º QUARTIL (MINIMO) | 3º QUARTIL (MAXIMO) |
|------|---|-----------------------|------------|----------|---------------------|---------------------|
| 1    | Administração Central                             | AC                    | 3,00%      | OK       | 3,00%               | 5,50%               |
| 2    | Seguro e Garantia                                 | S+G                   | 0,80%      | OK       | 0,80%               | 1,00%               |
| 3    | Risco   | R                     | 0,97%      | OK       | 0,97%               | 1,27%               |
| 4    | Despesas Financeiras                              | DF                    | 0,59%      | OK       | 0,59%               | 1,39%               |
| 5    | Lucro   | L                     | 6,16%      | OK       | 6,16%               | 8,96%               |
| 6    | Taxa Representativa de Tributos                   | I=PIS+COFINS+ISS+CPRB | 13,15%     | OK       | 8,15%               | 13,15%              |
| 6.1  | PIS   | PIS                   | 0,65%      | OK       | 0,65%               | 0,65%               |
| 6.2  | COFINS  | COFINS                | 3,00%      | OK       | 3,00%               | 3,00%               |
| 6.3  | Contribuição Previdenciária Sobre a Receita Bruta | CPRB                  | 4,50%      | OK       | 4,50%               | 4,50%               |
| 6.4  | ISS   | ISS                   | 5,00%      | OK       | 3,00%               | 5,00%               |

Foi incluída a CPRB com alíquota de 4,50 % sobre a Receita Bruta

√ Mão-de-obra desonerada

Alíquota Base de  
ISS: Calculo  
5,00% 100,00%

**Formula - Acórdão TCU 2.622/2013**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

**BDI**

**28,82%**

OK! Percentual do BDI quando calculado sem desoneração atende ao limite estipulado pelo Acórdão TCU 2.66/2013

Percentual de BDI superior ao limite estipulado pelo Acórdão TCU 2.622/2013 devido a soma de 4,50 % (CPRB, conforme Lei 13.161/2015) no item tributos, referente

Obs.: Para pagamento de material em canteiro, quando possível nos programas do gestor, o BDI de materiais deve ser limitado a 12,00 %

Obs.: O cálculo desta composição de BDI considera a desoneração da contribuição previdenciária, conforme Lei 13.161/2015.

**Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins que a opção pela desoneração sobre a folha de pagamento é mais adequada para**

20/02/2020

Data

Suelen Oliveira Cardoso  
Eng. Civil - 129258-8

Município de Cerro Negro  
CNPJ: 95.991.097/0001-58