

<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 Rampa e Construção de Muro na Garagem Municipal

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

<b>TIPO DE OBRA:</b>
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%
<b>LIMITE CONFORME Acórdão 2.622/2013 - TCU</b>					<b>DE 19,60% A 24,23%</b>	

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

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

✓ Mão-de-obra desonerada

**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,

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**

13/01/2020

Data

Suelen Oliveira Cardoso  
Eng. Civil - 129258-8

Município de Cerro Negro  
CNPJ: 95.991.097/0001-58