

**OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - CUSTO ADM MENOR**

**BDI (ONERADO) - CUSTO ADM MENOR**

ITEM	DESCRIÇÃO	% adotado
<b>1.</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>-</b>
1.1	Administração Central <b>AC</b>	-
1.2	Despesas Financeiras <b>DF</b>	-
1.3	Garantias e Seguros <b>R</b>	-
1.4	Riscos <b>R</b>	-
<b>2.</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>8,65</b>
2.1	Cofins <b>I</b>	3,00
2.2	Pis/Pasep <b>I</b>	0,65
2.3	ISS <b>I</b>	5,00
2.4	INSS <b>I</b>	
<b>3.</b>	<b>LUCRO</b>	<b>0,50</b>
3.1	Lucro Bruto <b>L</b>	0,50

$$BDI = \left[ \frac{(1 + \frac{AC+R}{100}) (1 + \frac{DF}{100}) (1 + \frac{L}{100})}{1 - \frac{I}{100}} \right] - 1 \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0000 \quad 1,0000 \quad 1,0050}{0,9135} \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0050}{0,9135} \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \{ 1,100164204 \} - 1 \times 100$$

$$BDI = \{ 0,100164204 \} \times 100$$

**BDI = 10,00%**

## OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - SERVIÇO

### BDI (ONERADO) - SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO		% adotado
<b>1.</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>		<b>3,50</b>
1.1	Administração Central	AC	1,50
1.2	Despesas Financeiras	DF	0,80
1.3	Garantias e Seguros	R	0,70
1.4	Riscos	R	0,50
<b>2.</b>	<b>TRIBUTOS</b>		<b>8,65</b>
2.1	Cofins	I	3,00
2.2	Pis/Pasep	I	0,65
2.3	ISS	I	5,00
2.4	INSS	I	
<b>3.</b>	<b>LUCRO</b>		<b>5,00</b>
3.1	Lucro Bruto	L	5,00

$$BDI = \left[ \frac{(1 + \frac{AC+R}{100}) (1 + \frac{DF}{100}) (1 + \frac{L}{100})}{1 - \frac{I}{100}} \right] - 1 \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0270 \quad 1,0080 \quad 1,0500}{0,9135} \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0870}{0,9135} \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \{ 1,189928845 \} - 1 \times 100$$

$$BDI = \{ 0,189928845 \} \times 100$$

$$BDI = 19,00\%$$

### BDI (DESONERADO) - SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO		% adotado
<b>1.</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>		<b>3,50</b>
1.1	Administração Central	AC	1,50
1.2	Despesas Financeiras	DF	0,80
1.3	Garantias e Seguros	R	0,70
1.4	Riscos	R	0,50
<b>2.</b>	<b>TRIBUTOS</b>		<b>13,15</b>
2.1	Cofins	I	3,00
2.2	Pis/Pasep	I	0,65
2.3	ISS	I	5,00
2.4	INSS	I	4,50
<b>3.</b>	<b>LUCRO</b>		<b>5,00</b>
3.1	Lucro Bruto	L	5,00

$$BDI = \left[ \frac{(1 + \frac{AC+R}{100}) (1 + \frac{DF}{100}) (1 + \frac{L}{100})}{1 - \frac{I}{100}} \right] - 1 \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0270 \quad 1,0080 \quad 1,0500}{0,8685} \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0870}{0,8685} \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \{ 1,251583189 \} - 1 \times 100$$

$$BDI = \{ 0,251583189 \} \times 100$$

$$BDI = 25,00\%$$