

# OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - CUSTO ADM MENOR

## ANEXO VI - BDI (ONERADO) - CUSTO ADM MENOR

ITEM	DESCRIÇÃO	% adotado
<b>1.</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>2,35</b>
1.1	Administração Central <b>AC</b>	1,50
1.2	Despesas Financeiras <b>DF</b>	0,30
1.3	Garantias e Seguros <b>R</b>	0,20
1.4	Riscos <b>R</b>	0,35
<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>3,50</b>
3.1	Lucro Bruto <b>L</b>	3,50

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

$$BDI = \left\{ \frac{1,0205 \quad 1,0030 \quad 1,0350}{0,9135} \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0594}{0,9135} \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \{ 1,15971538 \} - 1 \times 100$$

$$BDI = \{ 0,15971538 \} \times 100$$

$$BDI = 15,98\%$$

## BDI (DESONERADO) - CUSTO ADM MENOR

ITEM	DESCRIÇÃO	% adotado
<b>1.</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>2,35</b>
1.1	Administração Central <b>AC</b>	1,50
1.2	Despesas Financeiras <b>DF</b>	0,30
1.3	Garantias e Seguros <b>R</b>	0,20
1.4	Riscos <b>R</b>	0,35
<b>2.</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>13,15</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>	4,50
<b>3.</b>	<b>LUCRO</b>	<b>3,50</b>
3.1	Lucro Bruto <b>L</b>	3,50

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

$$BDI = \left\{ \frac{1,0205 \quad 1,0030 \quad 1,0350}{0,8685} \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \left\{ \frac{1,0594}{0,8685} \right\} - 1 \times 100$$

$$BDI = \{ 1,21980426 \} - 1 \times 100$$

$$BDI = \{ 0,21980426 \} \times 100$$

$$BDI = 21,99\%$$

## OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - SERVIÇO

### ANEXO VI - BDI (ONERADO) - SERVIÇO

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

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

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

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

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

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

$$BDI = 25,16\%$$