



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

**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

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

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

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

$$BDI = [1,189928845 - 1] \times 100$$

$$BDI = [0,189928845] \times 100$$

$$BDI = 19,00\%$$

**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

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

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

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

$$BDI = [1,251583189 - 1] \times 100$$

$$BDI = [0,251583189] \times 100$$

$$BDI = 25,16\%$$

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

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

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

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

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

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

$$BDI = [1,15971538 - 1] \times 100$$

$$BDI = [0,15971538] \times 100$$

$$BDI = 15,98\%$$

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

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

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

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

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

$$BDI = [1,21980426 - 1] \times 100$$

$$BDI = [0,21980426] \times 100$$

$$BDI = 21,99\%$$