

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - SERVIÇO

BDI (ONERADO) - SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	% adotado
1.	CUSTOS INDIRETOS	3,50
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
2.	TRIBUTOS	I 8,65
2.1	Colins	I 3,00
2.2	Pis/Pasep	I 0,65
2.3	ISS	I 5,00
2.4	INSS	I
3.	LUCRO	L 5,00
3.1	Lucro Bruto	5,00

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

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

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

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

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

$$BDI = 19,00\%$$

BDI (DESONERADO) - SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	% adotado
1.	CUSTOS INDIRETOS	3,50
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
2.	TRIBUTOS	I 13,15
2.1	Colins	I 3,00
2.2	Pis/Pasep	I 0,65
2.3	ISS	I 5,00
2.4	INSS	I 4,50
3.	LUCRO	L 5,00
3.1	Lucro Bruto	5,00

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

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

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

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

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

$$BDI = 25,00\%$$

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - CUSTO ADM MENOR

BDI (ONERADO) - CUSTO ADM MENOR

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

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

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

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

$$BDI = [1,100164204] - 1 \times 100$$

$$BDI = [0,100164204] \times 100$$

$$BDI = 10,00\%$$

BDI (DESONERADO) - CUSTO ADM MENOR

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

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

$$BDI = \left[ \frac{1,0000 \cdot 1,0000 \cdot 1,0050}{0,8685} \right] - 1 \times 100$$

$$BDI = \left[ \frac{1,0050}{0,8685} \right] - 1 \times 100$$

$$BDI = [1,15716753] - 1 \times 100$$

$$BDI = [0,15716753] \times 100$$

$$BDI = 15,00\%$$