

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
SUBSTITUIÇÃO DE TELHADO NA UBS MARIA CLARA SCHLISTING

Tipo: Construção de edifícios

| | | | |
|--|------------|--|---------------|
| Grupo | A | Despesas indiretas | |
| | A.1 | Administração central | 4,00% |
| | A.2 | Garantia | 0,80% |
| | A.3 | Risco | 1,27% |
| | A.4 | Outros (Se comprovadamente necessário) | 0,00% |
| Total do grupo A | | | 6,07% |
| Grupo | B | Bonificação | |
| | B.1 | Lucro | 7,40% |
| Total do grupo B | | | 7,40% |
| Grupo | C | Impostos | |
| | C.1 | PIS | 0,65% |
| | C.2 | COFINS | 3,00% |
| | C.3 | ISSQN (Prefeitura de Bocaina do Sul) | 3,00% |
| Total do grupo C | | | 6,65% |
| Grupo | D | Despesas Financeiras (F) | |
| | D.1 | Despesas Financeiras (F) | 1,23% |
| Total do grupo D | | | 1,23% |
| Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas) | | | |
| $BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$ | | | 23,54% |

| VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUARTIL, MÉDIO E 3º QUARTIL | | | |
|---|-------------------|--------------|-------------------|
| TIPOS DE OBRA | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 20,34% | 22,12% | 25,00% |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | 19,60% | 20,97% | 24,23% |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 20,76% | 24,18% | 26,44% |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | 24,00% | 25,84% | 27,86% |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS | 22,80% | 27,48% | 30,95% |

 Thiago Rocha Karnopp
 Eng. Civil CREA-SC: 163030-6