



PROJETOS / EXECUÇÕES DE OBRA / EXECUÇÕES DE REFORMA

ENGENHEIRO CIVIL  
MAURICIO CARVALHO DE ANDRADE  
CREA 1516455070

E-mail: mauricioandrademc2@gmail.com

(91) 98890-2100

Rua Tiradentes, 16b - Centro - Paragominas-PA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA (17.00 X 40.00) NO MUNICÍPIO DE SOURE.

MUNICÍPIO: SOURE/PA

REFERÊNCIA: MARÇO/2021

DATA DO ORÇAMENTO: 17/04/2021

ENDEREÇO: 4ª RUA ENTRE 7ª e 8ª RUA - BAIRRO NOVO

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA (17.00 X 40.00) NO MUNICÍPIO DE SOURE.

### BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

|  |                       |        |
|--|-----------------------|--------|
| Grupo A  | despesas indiretas    |        |
| AC   | Administração central | 3,40%  |
| S  | Seguro                | 0,30%  |
| R  | Risco                 | 0,40%  |
| G  | Garantia              | 0,30%  |
|  | Total do grupo A      | 4,40%  |
| Grupo B  | Bonificação           |        |
| DF   | Despesas Financeiras  | 1,10%  |
|  | Total do grupo B      | 1,10%  |
| Grupo C  | Bonificação           |        |
| L  | Lucro                 | 4,50%  |
|  | Total do grupo C      | 4,50%  |
| Grupo D  | Impostos              |        |
| C.1  | PIS                   | 0,65%  |
| C.2  | COFINS                | 3%     |
| C.3  | ISS                   | 5%     |
| C.4  | INSS                  | 4,50%  |
|  | Total do grupo D      | 13,15% |
| Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas ) |                       |        |
| BDI -- $((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-1))-1$                           |                       | 28,82% |

  
MAURICIO CARVALHO DE ANDRADE  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 1516455070

