

## COMPOSIÇÃO DO BDI

### CONVÊNIO SEMED

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DA EMEI LAGO DAS ROSAS.

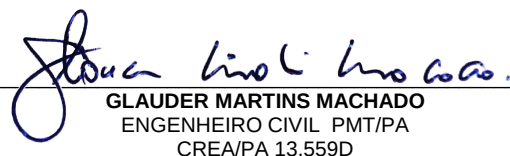
LOCALIZAÇÃO: AV. ALÇA MILANOS, S/Nº. - QUADRA 26, SETOR 15 - RESIDENCIAL NOVO MUNDO - ZONA URBANA - TUCUMÃ/PA.

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

DATA BASE: SINAPI (JUNHO/2020); SEDOP (ABRIL/2020).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |   |  |                                          |                     |            |   |                               |            |   |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|--|------------------------------------------|---------------------|------------|---|-------------------------------|------------|---|----------------------|
| DOCUMENTO : PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |   |  |                                          |                     |            |   |                               |            |   |                      |
| LOCAL : TUCUMÃ – PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |   |  |                                          |                     |            |   |                               |            |   |                      |
| OPÇÃO: Lucro Presumido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |   |  |                                          |                     |            |   |                               |            |   |                      |
| COMPONENTES DO BDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PERCENTUAL                                                                      | % |  | INCIDÊNCIA                               | IMPOSTOS            | PERCENTUAL | % | OUTROS COMPONENTES DO BDI (1) | PERCENTUAL | % | INCIDÊNCIA           |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,0000                                                                          | % |  | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO   | PIS                 | 0,65       | % | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA         | 0,000      | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| SEGUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,4000                                                                          | % |  | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO   | COFINS              | 3,00       | % | CANTEIRO DE OBRA              | 0,000      | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| RISCOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,9700                                                                          | % |  | SOBRE O PREÇO DE VENDA DO EMPREENDIMENTO | ISS                 | 5,00       | % | MOB. PESSOAL E EQUIPAMENTOS   | 0,000      | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| GARANTIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4000                                                                          | % |  | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO   | CONTRIB. PREVIDENC. | 4,50       | % | EQUIPAMENTOS DIVERSOS         | 0,000      | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| DESPESAS FINANCEIRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5900                                                                          | % |  | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO   |                     |            | % | SEGUROS                       | 0,000      | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| LUCRO / REMUNERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,1600                                                                          | % |  | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO   |                     |            | % | TAXAS E EMOLUMENTOS           | 0,000      | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
| TRIBUTOS / IMPOSTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13,1500                                                                         | % |  | SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO   |                     |            | % | DIVERSOS (2)                  |            | % | SOBRE O CUSTO DIRETO |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |   |  |                                          |                     |            |   |                               |            |   |                      |
| FÓRMULA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BDI = $\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - T)}$ |   |  |                                          |                     |            |   |                               |            |   |                      |
| <div><div><div><div>BDI =</div><div><math display="block">\frac{(1,0477) \times (1,0059) \times (1,06160) - 1}{(1 - 0,00650 - 0,03000 - 0,05000 - 0,04500)}</math></div></div><div><div>BDI =</div><div><math display="block">\frac{1,11880}{0,86850} - 1</math></div></div><div><div>BDI =</div><div><math display="block">1,2881 - 1</math></div></div><div><div>TAXA DO BDI =</div><div><math display="block">28,81\%</math></div></div></div><div><div>Variáveis constantes da fórmula:</div><div>AC = Taxa Representativa da Administração Central</div><div>S = Taxa Representativa de Seguros</div><div>R = Taxa Representativa de Riscos</div><div>G = Taxa Representativa de Garantias</div><div>DF = Taxa Representativa de Despesas Financeiras</div><div>L = Taxa Representativa de Lucro/Remuneração</div><div>T = Taxa Representativa da Incidência dos Tributos/Impostos (PIS + COFINS + ISS).</div></div></div> |                                                                                 |   |  |                                          |                     |            |   |                               |            |   |                      |
| <div>OBSERVAÇÕES:</div> <div><div>1 - QUANDO NÃO ORÇADOS E DISCRIMINADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.</div><div>2 - OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS, SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, CONTROLES TÉCNICOS E CONSULTORIAS E OUTROS.</div><div>3 – ISS É UM IMPOSTO QUE INCIDE SOBRE O PREÇO DE SERVIÇO. EM TUCUMÃ/PA O VALOR É DE 5%. O CUSTO PREVISTO COM MÃO-DE-OBRA É DE 40% DO CUSTO DA OBRA, PARA O COMPUTO DO ISS O VALOR SERÁ DE 5%.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |   |  |                                          |                     |            |   |                               |            |   |                      |

Tucumã/PA, 13 de Agosto de 2020.

  
**GLAUDER MARTINS MACHADO**  
ENGENHEIRO CIVIL PMT/PA  
CREA/PA 13.559D

**ADELAR PELEGRINI**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ/PA  
PREFEITO MUNICIPAL