

## BDI

### CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

#### BDI SERVIÇOS – NÃO DESONERADO

| ITEM                  |        | SIGLA | BDI GERAL |
|-----------------------|--------|-------|-----------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL |        | AC    | 3,00%     |
| SEGUROS + GARANTIA    |        | SG    | 0,00%     |
| RISCOS                |        | R     | 0,97%     |
| DESPESAS FINANCEIRAS  |        | DF    | 0,59%     |
| LUCRO BRUTO           |        | L     | 6,16%     |
| TRIBUTOS              |        |       |           |
| I                     | COFINS | I     | 3,00%     |
|                       | PIS    |       | 0,65%     |
|                       | ISS    |       | 2,00%     |
|                       | CPRB   |       | 0,00%     |
| VALOR                 |        |       | 17,67%    |

$$\text{BDI} = [(1 + \text{AC} + \text{SG} + \text{R}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L}) / (1 - \text{I})] - 1$$

#### Observações:

Adotar ISS do município da obra

Adotar CPRB igual a zero para orçamento não desonerado

Cálculo conforme Acórdão TCU nº 2622/2013 (página 72)

PLANILHA DE PREÇO

PLANILHA DE PREÇO – NÃO DESONERADA

| SUBITEM              | SERVIÇOS                                                       | FONTE   | CÓDIGO | QUANTIDADE | UNIDADE | CUSTO UNIT. INICIAL | CUSTO TOTAL   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|---------|---------------------|---------------|
| 01                   | Atividades e Serviços Técnicos - Engenheiro Civil ou Arquiteto | SINAPI  | 90777  | 96         | H       | 133,42              | R\$ 12.808,32 |
| 02                   | Atividades e Serviços Técnicos - Engenheiro Eletricista        | Própria | 1      | 10         | H       | 133,42              | R\$ 1.334,20  |
| 03                   | Relatório técnico de engenharia                                | Própria | 2      | 2          | UN      | 1.601,04            | R\$ 3.202,08  |
| 04                   | Relatório técnico de contabilidade                             | Própria | 3      | 1          | UN      | 214,48              | R\$ 214,48    |
| CUSTO TOTAL SERVIÇOS |                                                                |         |        |            |         |                     | R\$ 17.559,08 |
| BDI                  |                                                                |         |        |            |         |                     | R\$ 3.103,45  |
| PREÇO SERVIÇOS       |                                                                |         |        |            |         |                     | R\$ 20.662,53 |

Mês de Referência: dez/25  
Data de emissão: 05/02/206

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| SUBITEM       | SERVIÇOS                                                       | Mês 1 e Recebimento provisório |               | Recebimento definitivo |               | Total |               |
|---------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|---------------|-------|---------------|
|               |                                                                | QT                             | CUSTO         | QT                     | CUSTO         | QT    | CUSTO         |
| 01            | Atividades e Serviços Técnicos - Arquiteto ou Engenheiro Civil | 88                             | R\$ 11.740,96 | 8                      | R\$ 1.067,36  | 96    | R\$ 12.808,32 |
| 02            | Atividades e Serviços Técnicos - Engenheiro Eletricista        | 8                              | R\$ 1.067,36  | 2                      | R\$ 266,84    | 10    | R\$ 1.334,20  |
| 03            | Relatório técnico de engenharia previsto                       | 1                              | R\$ 1.601,04  | 1                      | R\$ 1.601,04  | 2     | R\$ 3.202,08  |
| 04            | Relatório técnico de contabilidade                             | 1                              | R\$ 214,48    | 0                      | R\$ 0,00      | 1     | R\$ 214,48    |
| CUSTO SERVIÇO |                                                                |                                | R\$ 14.623,84 |                        | R\$ 2.935,24  |       | R\$ 17.559,08 |
| BDI SERVIÇO   |                                                                |                                | R\$ 2.584,67  |                        | R\$ 518,78    |       | R\$ 3.103,45  |
| PREÇO SERVIÇO |                                                                |                                | R\$ 17.208,51 |                        | R\$ 3.454,02  |       | R\$ 20.662,53 |
| ACUMULADO     |                                                                |                                | R\$ 17.208,51 |                        | R\$ 20.662,53 |       |               |

QT = quantidade  
Mês 1 = 22 dias/ 4 semanas

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| Item        | Fonte           | Código | Descrição                                                     | Unidade | Coeficiente | Custo Unitário – Material | Custo Unitário – Mão de Obra |  | Custo Unitário – Total | Custo Total – Material | Custo Total – Mão de Obra | Custo Total |
|-------------|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|---------------------------|-------------|
| 1           | SINAPI dez/2025 | 90777  | Engenheiro Civil                                              | h       |             |                           |                              |  |                        |                        |                           | 133,42      |
| 1.1         | SINAPI dez/2025 | 90777  | Engenheiro Civil de Obra Júnior (com encargos complementares) |         | 1           | 0,00                      | 133,42                       |  | 133,42                 | 0,00                   | 133,42                    | 133,42      |
| CUSTO TOTAL |                 |        |                                                               |         |             |                           |                              |  |                        | 0,00                   | 133,42                    | 133,42      |
| 2           | PRÓPRIA         | 01     | Engenheiro Eletricista                                        | h       |             |                           |                              |  |                        |                        |                           | 133,42      |
| 2.1         | SINAPI dez/2025 | 90777  | Engenheiro Civil de Obra Júnior (com encargos complementares) |         | 1           | 0,00                      | 133,42                       |  | 133,42                 | 0,00                   | 133,42                    | 133,42      |
| CUSTO TOTAL |                 |        |                                                               |         |             |                           |                              |  |                        | 0,00                   | 133,42                    | 133,42      |
| 3           | PRÓPRIA         | 02     | Relatório técnico de engenharia                               | un      |             |                           |                              |  |                        |                        |                           | 1.601,04    |
| 3.1         | SINAPI dez/2025 | 90777  | Engenheiro Civil de Obra Júnior (com encargos complementares) | h       | 8           | 0,00                      | 133,42                       |  | 133,42                 | 0,00                   | 1.067,36                  | 1.067,36    |
| 3.2         | SINAPI dez/2025 | 90777  | Engenheiro Eletricista (com encargos complementares)          | h       | 4           | 0,00                      | 133,42                       |  | 133,42                 | 0,00                   | 533,68                    | 533,68      |
| CUSTO TOTAL |                 |        |                                                               |         |             |                           |                              |  |                        | 0,00                   | 1.601,04                  | 1.601,04    |
| 4           | PRÓPRIA         | 03     | Relatório técnico de contabilidade                            | un      |             |                           |                              |  |                        |                        |                           | 214,48      |
| 4.1         | SINAPI dez/2025 | 90772  | Auxiliar de escritório                                        | h       | 8           | 0,00                      | 26,81                        |  | 26,81                  | 0,00                   | 214,48                    | 214,48      |
| CUSTO TOTAL |                 |        |                                                               |         |             |                           |                              |  |                        | 0,00                   | 214,48                    | 214,48      |