MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/8
"Serviço Regional de Obras/8 - 1946"

## COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | REFORMA DA COMPANHIA DE TRANSPORTE DO 8º BATALHÃO DE SUPRIMENTO DE SELVA EM BELÉM-PA. | | |
| **OM:** | COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 8ª REGIÃO MILITAR | | |
| **RM:** | 8ª REGIÃO MILITAR | **LOCAL:** | BELÉM-PA |
| **ÁREA (M²):** | 2.822,65 | **MÊS:** | 08/2026 |
| ITEM | DESCRIÇÃO | Conforme (%) Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário | |
| | | Não Desonerado | Desonerado |
| AC | Administração Central | 4,00 | 4,00 |
| G + S | Garantia + Seguros | 0,80 | 0,80 |
| R | Risco | 1,27 | 1,27 |
| DF | Despesas Financeiras | 1,23 | 1,23 |
| L | Lucro | 7,40 | 7,40 |
| CO | COFINS (3,00%) | 3,00 | 3,00 |
| PIS | PIS (0,65%) | 0,65 | 0,65 |
| ISS | ISS | 1,23 | 1,18 |
| CPRB | CPRB | | 2,70 |
| | **BDI (%):** | 21,23 | 24,72 |
| Fórmula adotada (Acórdão 2.369/2011-TCU-Plenário): | | | |
| Onde: | $T = CO + PIS + ISS + CPRB$ <br> $BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + S + R)(1 + DF)(1 + L)}{1 - T}\right] - 1$ | | |

AC = Administração Central /100
RI = Risco /100
GA = Garantia/100
SE = Seguros /100
DF = Despesas Financeiras /100
LC = Lucro /100
CO = COFINS /100
PI = PIS /100

### CÁLCULO DO ISS

| | | |
|---|---|---|
| D O M | MINISTÉRIO DA DEFESA<br>EXÉRCITO BRASILEIRO<br>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO<br>**DIRETORIA DE OBRAS MILITARES**<br>"DOM (SOFE/1946)" | **Nota Técnica nº 03-S3/DOM** |

Na sequência será apresentado um passo a passo para a obtenção da parcela do ISS a ser incluída no BDI.

**Passo 1**: gerar a curva ABC de insumos com o BDI nulo (BDI = 0%);
**Passo 2**: extrair da curva obtida no Passo 1 o Valor Total dos Materiais (VTM) e o Valor Total da Obra ou Serviço (VTO) sem BDI;
**Passo 3**: calcular a %MAT como sendo a razão entre o VTM divido pelo VTO;
**Passo 4**: obter a Base de Cálculo (BC) do ISS percentual como sendo 1 menos a %MAT;
**Passo 5**: obter alíquota do ISS do município onde serão(á) executados(a) os serviços ou a obra na Tabela 10;
**Passo 6**: obter a parcela do %ISS a ser incluída no BDI como sendo o produto da alíquota percentual do Passo 5, multiplicado pela BC do Passo 4.

Passo 1

| CÁLCULO DO ISS NÃO DESONERADO | | CÁLCULO DO ISS DESONERADO | |
|---|---|---|---|
| Totais por Tipo | | Totais por Tipo | |
| Equipamento | 13.192,79 | Equipamento | 13.192,79 |
| Equipamento para Aquis | 8.645,02 | Equipamento para Aquisição | 8.645,02 |
| Mão de Obra | 182.327,09 | Mão de Obra | 168.898,26 |
| Material | 878.917,83 | Material | 878.917,83 |
| Taxas | 2.360,63 | Taxas | 2.360,63 |
| Encargos Complementar | 79.498,79 | Encargos Complementares | 79.498,79 |
| Franquia | 470,72 | Franquia | 470,72 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Total | 1.164.391,24 | Total | 1.151.099,72 |

Passo 2

| | | | |
|---|---|---|---|
| VTM | 878.917,83 | VTM | 878.917,83 |
| VTO | 1.164.391,24 | VTO | 1.151.099,72 |
| Passo 3 | | | |
| %MAT | 75,48% | %MAT | 76,35% |
| Passo 4 | | | |
| BC ISS | 24,52% | BC ISS | 23,65% |
| Passo 5 | | | |
| ISS Belém | 5% | ISS Belém | 5% |
| Passo 6 | | | |
| ISS adicionado no BDI | 1,23% | ISS adicionado no BDI | 1,18% |

Visto:

Belém-PA, 08 de maio de 2026

TALITA LIMA ARAUJO:05206109380

Assinado digitalmente por TALITA LIMA ARAUJO:05206109380
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Autoridade Certificadora de Defesa, OU=03277610000125, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=TALITA LIMA ARAUJO:05206109380
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.01 12:48:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TALITA LIMA ARAÚJO – 1º TEN QEM FC
Adjunto da Seção Técnica da CRO/8