



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO XVI
COMPOSIÇÃO DE BDI E
ENCARGOS SOCIAIS

COMPOSIÇÃO DE BDI



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: Execução de duas pontes de pedestre no córrego Corumbé

Conforme legislação tributária municipal, foi definida estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

60,00%

Sobre a base de cálculo, foi definido a respectiva alíquota do ISS

5,00%

BDI

| Itens | Siglas | % Adotado |
|--|---------|-----------|
| Administração Central | AC | 4,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,74% |
| Risco | R | 0,96% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,11% |
| Lucro | L | 8,00% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 3,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 24,23% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

LOCAL: **Mauá - SP**

RESPONSÁVEL: **Augusto Candido Gonçalves**

DATA: **07/12/2023**

CREA: **1015190200**



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

- **CDHU-SP SEM DESONERAÇÃO**
- **SIURB SEM DESONERAÇÃO**

ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

Taxas de leis sociais e riscos do trabalho (%)

| | | Horistas |
|--------------------------|--|---------------|
| A1 | Previdência Social | 20,00 |
| A2 | Fundo de Garantia por Tempo de Serviço | 8,00 |
| A3 | Salário-Educação | 2,50 |
| A4 | Serviços Social da Indústria (Sesi) | 1,50 |
| A5 | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai) | 1,00 |
| A6 | Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae) | 0,60 |
| A7 | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra) | 0,20 |
| A8 | Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS) | 3,00 |
| A9 | Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577) | 1,00 |
| A | Total dos Encargos Sociais Básicos | 37,80 |
| B1 | Repouso semanal e feriados | 22,90 |
| B2 | Auxílio-enfermidade | 0,79 (*) |
| B3 | Licença-paternidade | 0,34 (*) |
| B4 | 13° Salário | 10,57 |
| B5 | Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços | 4,57 |
| B | Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A | 39,17 |
| C1 | Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)] | 4,45 |
| C2 | Férias (indenizadas) | 14,06 |
| C3 | Aviso-prévio (indenizado) | 13,12 (*) |
| C | Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A | 31,63 |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 14,80 |
| D2 | Reincidência de (A - A9) sobre C3. | 4,83 |
| D | Total das Taxas das reincidências | 19,63 |
| Percentagem total | | 128,23 |

(*) Adotado

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRA - INFRA
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES - EDIF**

**TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS
SEM DESONAREÇÃO**

A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)

| | | |
|-----|---|-------|
| A 1 | Previdencia Social | 20,00 |
| A 2 | FGTS | 8,00 |
| A 3 | Salário Educação | 2,50 |
| A 4 | SESI | 1,50 |
| A 5 | SENAI | 1,00 |
| A 6 | SEBRAE | 0,60 |
| A 7 | INCRA | 0,20 |
| A 8 | Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS) | 3,00 |
| A 9 | SECONCI | 1,00 |

Total do Grupo A 37,80 %

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A (%)

| | | |
|-----|---------------------------------------|-------|
| B 1 | Descanso semanal remunerado (DSR) | 17,50 |
| B 2 | Feriados que coincidem com dias úteis | 3,86 |
| B 3 | Auxílio Enfermidade | 0,23 |
| B 4 | Licença Paternidade | 0,24 |
| B 5 | Acidente de Trabalho | 2,59 |
| B 6 | Faltas abonadas | 0,73 |
| B 7 | Dias de Chuva e outras dificuldades | 1,49 |
| B 8 | 13.º Salário | 10,97 |

Total do Grupo B 37,61 %

C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)

| | | |
|-----|---|-------|
| C 1 | Depósito por despedida sem justa causa | 5,50 |
| C 2 | Férias indenizadas | 14,62 |
| C 3 | Aviso prévio indenizado | 13,36 |
| C 4 | Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84) | 1,11 |

Total do Grupo C 34,59 %

D REINCIDENCIAS

| | | |
|-----|---------------------------|-------|
| D 1 | Reincidência de A sobre B | 14,22 |
|-----|---------------------------|-------|

Total do Grupo D 14,22 %

E COMPLEMENTARES

| | | |
|----|-------------------------|-------|
| E1 | vale refeição | 22,53 |
| E2 | vale transporte | 8,96 |
| E3 | EPI's | 0,93 |
| E4 | seguro de vida coletivo | 1,16 |

Total do Grupo E 33,58 %

TOTAL DOS ENCARGOS 157,80 %

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRA - INFRA
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES - EDIF
TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - MENSALISTA 44HORAS
SEM DESONAREÇÃO

A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)

| | | |
|-----|---|-------|
| A 1 | Previdência Social | 20,00 |
| A 2 | FGTS | 8,00 |
| A 3 | Salário Educação | 2,50 |
| A 4 | SESI | 1,50 |
| A 5 | SENAI | 1,00 |
| A 6 | SEBRAE | 0,60 |
| A 7 | INCRA | 0,20 |
| A 8 | Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS) | 3,00 |
| A 9 | SECONCI | 1,00 |

Total do Grupo A 37,80 %

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A (%)

| | | |
|-----|----------------------------|-------|
| B 1 | 13.º Salário | 10,54 |
| B 2 | Férias | 14,06 |
| B 3 | Faltas Abonadas Legalmente | 0,70 |
| B 4 | Aviso Prévio | 1,14 |
| B 5 | Auxílio Enfermidade | 0,22 |
| B 6 | Licença Paternidade | 0,24 |

Total do Grupo B 26,90 %

C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)

| | | |
|-----|--|--------|
| C 1 | Depósito por despedida sem justa causa | 5,08 % |
| C 2 | Indenização Adicional - Lei 7.238/84 | 0,88 % |

Total do Grupo C 5,95 %

D REINCIDÊNCIAS

| | | |
|-----|---------------------------|---------|
| D 1 | Reincidência de A sobre B | 10,30 % |
|-----|---------------------------|---------|

Total do Grupo D 10,30 %

E COMPLEMENTOS

| | | |
|----|-------------------------|------|
| E1 | vale refeição | 9,01 |
| E2 | vale transporte | 1,99 |
| E3 | seguro de vida coletivo | 0,46 |

Total do Grupo E 11,46 %

TOTAL DOS ENCARGOS 92,41 %

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRA - INFRA
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES - EDIF**

**TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - MENSALISTA
40HORAS
SEM DESONAREÇÃO**

A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)

| | | |
|-----|---|-------|
| A 1 | Previdencia Social | 20,00 |
| A 2 | FGTS | 8,00 |
| A 3 | Salário Educação | 2,50 |
| A 4 | SESI | 1,50 |
| A 5 | SENAI | 1,00 |
| A 6 | SEBRAE | 0,60 |
| A 7 | INCRA | 0,20 |
| A 8 | Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS) | 3,00 |
| A 9 | SECONCI | 1,00 |

Total do Grupo A 37,80 %

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A (%)

| | | |
|-----|----------------------------|-------|
| B 1 | 13.º Salário | 12,65 |
| B 2 | Férias | 16,87 |
| B 3 | Faltas Abonadas Legalmente | 0,84 |
| B 4 | Aviso Prévio | 1,04 |
| B 5 | Auxílio Enfermidade | 0,27 |
| B 6 | Licença Paternidade | 0,28 |

Total do Grupo B 31,96 %

**C ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA
GLOBAL DE A (%)**

| | | |
|-----|---|--------|
| C 1 | Depósito por despedida sem justa causa | 5,36 % |
| C 2 | Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84) | 1,05 % |

Total do Grupo C 6,41 %

D REINCIDENCIAS

| | | |
|-----|---------------------------|---------|
| D 1 | Reincidência de A sobre B | 12,08 % |
|-----|---------------------------|---------|

Total do Grupo D 12,08 %

E COMPLEMENTOS

| | | |
|----|-------------------------|------|
| E1 | vale refeição | 9,01 |
| E2 | vale transporte | 1,99 |
| E3 | seguro de vida coletivo | 0,46 |

Total do Grupo E 11,46 %

TOTAL DOS ENCARGOS 99,70 %