



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO XVI - COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: Etapa 2 - Obras de Contenção - MA02, MA08 e MA10

Conforme legislação tributária municipal, percentual da base de cálculo para o ISS:
Alíquota do ISS sobre a base de cálculo:

60,00%

5,00%

| BDI | | | | | | | Siglas | % Adotado |
|--|--|--|--|--|--|--|---------|--------------|
| | | | | | | | AC | 4,00% |
| Seguros e Garantias | | | | | | | SG | 0,83% |
| Risco | | | | | | | R | 1,27% |
| Despesas Financeiras | | | | | | | DF | 1,22% |
| Lucro | | | | | | | L | 7,80% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | | | | | | | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | | | | | | | ISS | 3,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária s/Receita Bruta) - 0%(SEM desoneração) ou 4,5% (COM Desoneração) | | | | | | | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | | | | | | | BDI PAD | 24,02% |

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

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

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%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Augusto Candio Gonçalves
Engenheiro Civil

São Paulo - Abril/2022
Sem desconsideração

| Codigo | Descrição | Unid. | Encargos Sociais (%) | | | | | | | | | | Encargos Trabalhistas (%) | | | | | | | | | | Verbas Rescisórias (%) | | | | | | | | | | Reincidência (%) | | | |
|--------|---|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|------------------------|-------|-------|--------|-------|---------|-----------|--|--|--|------------------|--|--|--|
| | | | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | A8 | A9 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | D1 | D2 | Total (%) | | | | | | | |
| P9801 | Ajudante | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | 17,87% | 4,94% | 0,74% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 7,75% | 0,21% | 11,57% | 4,31% | 0,93% | 13,06% | 0,70% | 110,87% | | | | | | | | |
| P9802 | Ajudante especializado | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | 17,87% | 4,94% | 0,74% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 7,75% | 0,21% | 11,57% | 4,31% | 0,93% | 13,06% | 0,70% | 110,87% | | | | | | | | |
| P9803 | Almozanil | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | - | - | 5,27% | 0,90% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | 4,72% | 0,13% | 7,05% | 3,72% | 0,93% | 6,16% | 0,43% | 77,27% | | | | | | | | |
| P9804 | Apontador | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | - | - | 5,77% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | - | 4,39% | 0,12% | 6,55% | 3,74% | 0,93% | 6,33% | 0,40% | 77,00% | | | | | | | | |
| P9805 | Armador | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | 17,90% | 4,95% | 0,94% | 0,90% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 7,62% | 0,21% | 11,37% | 4,31% | 0,93% | 13,17% | 0,68% | 110,94% | | | | | | | | |
| P9806 | Auxiliar administrativo | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | - | - | 5,33% | 0,88% | 0,04% | 0,04% | 9,24% | 0,74% | 0,12% | - | 4,68% | 0,13% | 7,00% | 3,72% | 0,93% | 6,20% | 0,42% | 77,28% | | | | | | | | |
| P9807 | Bombeiro hidráulico | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | 18,24% | 5,05% | 0,63% | 0,90% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 5,82% | 0,18% | 8,69% | 4,41% | 0,93% | 14,35% | 0,58% | 110,65% | | | | | | | | |
| P9808 | Carpinheiro | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | 18,12% | 5,01% | 2,71% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,05% | - | 6,43% | 0,18% | 8,69% | 4,39% | 0,93% | 14,35% | 0,58% | 110,65% | | | | | | | | |
| P9809 | Encarregado administrativo | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | - | - | 8,77% | 0,90% | 0,04% | 0,06% | 9,24% | 0,74% | 0,05% | - | 2,81% | 0,07% | 3,55% | 3,63% | 0,93% | 7,49% | 0,25% | 76,57% | | | | | | | | |
| P9810 | Eletricista | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | 18,27% | 5,05% | 3,67% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 5,66% | 0,16% | 8,44% | 4,42% | 0,93% | 14,43% | 0,51% | 110,53% | | | | | | | | |
| P9811 | Encarregado especializado | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | - | - | 7,47% | 0,88% | 0,04% | 0,06% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 3,54% | 0,09% | 4,84% | 3,79% | 0,93% | 6,87% | 0,32% | 76,71% | | | | | | | | |
| P9812 | Engenheiro | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | - | - | 8,27% | 0,90% | 0,04% | 0,06% | 9,24% | 0,74% | 0,03% | - | 3,20% | 0,07% | 4,05% | 3,82% | 0,93% | 7,30% | 0,28% | 76,79% | | | | | | | | |
| P9814 | Operacional | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | - | - | 0,42% | 0,94% | 0,04% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 7,97% | 0,22% | 11,90% | 3,57% | 0,93% | 4,28% | 0,72% | 76,30% | | | | | | | | |
| P9815 | Jardineiro | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | 18,33% | 5,07% | 4,22% | 0,91% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | - | 5,42% | 0,15% | 8,10% | 4,44% | 0,93% | 14,36% | 0,48% | 108,78% | | | | | | | | |
| P9816 | Encarregado de mergulho | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | 12,00% | - | 7,67% | 0,94% | 0,04% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | - | 3,40% | 0,09% | 4,65% | 3,80% | 0,93% | 9,23% | 0,31% | 90,37% | | | | | | | | |
| P9819 | Engenheiro supervisor | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | - | - | 8,27% | 0,90% | 0,04% | 0,06% | 9,24% | 0,74% | 0,03% | - | 3,20% | 0,07% | 4,05% | 3,82% | 0,93% | 7,30% | 0,28% | 76,79% | | | | | | | | |
| P9821 | Pedreiro | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | 18,19% | 5,03% | 3,21% | 0,88% | 0,04% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 6,10% | 0,17% | 9,11% | 4,40% | 0,93% | 14,14% | 0,55% | 110,58% | | | | | | | | |
| P9822 | Pintor | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | 18,10% | 5,01% | 2,51% | 0,90% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 6,57% | 0,18% | 9,81% | 4,37% | 0,93% | 13,66% | 0,58% | 110,78% | | | | | | | | |
| P9823 | Serralheiro | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | 18,36% | 5,09% | 4,69% | 0,90% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 5,11% | 0,14% | 7,62% | 4,45% | 0,93% | 14,82% | 0,46% | 110,54% | | | | | | | | |
| P9824 | Servente | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | 17,87% | 4,94% | 0,74% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 7,75% | 0,21% | 11,57% | 4,31% | 0,93% | 13,06% | 0,70% | 110,87% | | | | | | | | |
| P9825 | Soldador | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | 17,86% | 4,94% | 0,68% | 0,90% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | - | 7,80% | 0,22% | 11,65% | 4,30% | 0,93% | 13,05% | 0,71% | 110,98% | | | | | | | | |
| P9826 | Chefe setor de finanças | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | - | - | 9,85% | 0,94% | 0,04% | 0,04% | 9,24% | 0,74% | 0,09% | - | 2,10% | 0,05% | 2,49% | 3,87% | 0,93% | 7,81% | 0,19% | 76,27% | | | | | | | | |
| P9827 | Vigia | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | - | - | 7,27% | 0,88% | 0,04% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,01% | - | 3,69% | 0,09% | 5,04% | 3,78% | 0,93% | 6,90% | 0,33% | 76,80% | | | | | | | | |
| P9830 | Montador | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | 17,49% | 4,84% | - | 0,90% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 8,84% | 0,27% | 12,32% | 4,27% | 0,93% | 12,62% | 0,81% | 111,24% | | | | | | | | |
| P9833 | Auxiliar de laboratório | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | - | - | 2,88% | 0,90% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 6,46% | 0,18% | 9,64% | 3,64% | 0,93% | 5,18% | 0,58% | 78,13% | | | | | | | | |
| P9835 | Perfurador de tubulão a ar comprimido com inatividade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | 12,00% | 4,94% | 0,74% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 7,75% | 0,21% | 11,57% | 4,31% | 0,93% | 17,20% | 0,73% | 127,04% | | | | | | | | |
| P9836 | Geólogo | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | 18,47% | 5,11% | 5,29% | 0,91% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,07% | - | 4,72% | 0,13% | 7,04% | 4,48% | 0,93% | 14,86% | 0,43% | 108,75% | | | | | | | | |
| P9837 | Oceanógrafo | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | - | - | 8,24% | 0,94% | 0,04% | 0,08% | 9,25% | 0,74% | 0,10% | - | 3,24% | 0,08% | 4,08% | 3,82% | 0,93% | 7,22% | 0,28% | 76,27% | | | | | | | | |
| P9840 | Encarregado geral | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | - | - | 7,47% | 0,88% | 0,04% | 0,06% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 3,54% | 0,09% | 4,84% | 3,79% | 0,93% | 6,87% | 0,32% | 76,71% | | | | | | | | |
| P9842 | Favineiro | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | - | - | 4,50% | 0,90% | 0,04% | 0,04% | 9,24% | 0,74% | 0,13% | - | 5,24% | 0,14% | 7,63% | 3,70% | 0,93% | 5,80% | 0,47% | 77,64% | | | | | | | | |
| P9843 | Operador de equipamento leve | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | 18,54% | 5,13% | 5,92% | 0,88% | 0,04% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 4,28% | 0,12% | 6,39% | 4,50% | 0,93% | 15,33% | 0,38% | 110,30% | | | | | | | | |
| P9844 | Capitão fluvial | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | - | - | 9,83% | 0,94% | 0,04% | 0,05% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | 2,13% | 0,05% | 2,49% | 3,87% | 0,93% | 7,76% | 0,19% | 76,46% | | | | | | | | |
| P9845 | Operador de equipamento pesado | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | 18,54% | 5,13% | 5,92% | 0,88% | 0,04% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 4,28% | 0,12% | 6,39% | 4,50% | 0,93% | 15,33% | 0,38% | 110,30% | | | | | | | | |
| P9846 | Operador de equipamento especial | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | 18,54% | 5,13% | 5,92% | 0,88% | 0,04% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 4,28% | 0,12% | 6,39% | 4,50% | 0,93% | 15,33% | 0,38% | 110,30% | | | | | | | | |
| P9847 | Perfurador de tubulão | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | 17,87% | 4,94% | 0,74% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 7,75% | 0,21% | 11,57% | 4,31% | 0,93% | 13,06% | 0,70% | 110,87% | | | | | | | | |
| P9848 | Desenhista | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | - | - | 5,64% | 0,90% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,07% | - | 4,47% | 0,12% | 6,68% | 3,73% | 0,93% | 6,32% | 0,40% | 77,21% | | | | | | | | |
| P9849 | Condutor maquinista fluvial | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | - | - | 7,19% | 0,94% | 0,04% | 0,07% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | - | 3,75% | 0,09% | 5,13% | 3,78% | 0,93% | 6,79% | 0,34% | 76,28% | | | | | | | | |
| P9850 | Copeiro | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | - | - | 8,91% | 0,90% | 0,04% | 0,04% | 9,24% | 0,74% | 0,15% | - | 2,70% | 0,06% | 3,42% | 3,84% | 0,93% | 7,57% | 0,24% | 76,61% | | | | | | | | |
| P9851 | Médico do trabalho | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | - | - | 8,12% | 0,91% | 0,04% | 0,03% | 9,24% | 0,74% | 0,05% | - | 3,07% | 0,08% | 4,20% | 3,81% | 0,93% | 7,12% | 0,27% | 75,61% | | | | | | | | |
| P9852 | Blester | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | 18,68% | 5,17% | 7,00% | 0,91% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 3,89% | 0,10% | 5,32% | 4,54% | 0,93% | 15,58% | 0,35% | 108,77% | | | | | | | | |
| P9853 | Pré-marcador | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | 17,87% | 4,94% | 0,74% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 7,75% | 0,21% | 11,57% | 4,31% | 0,93% | 13,06% | 0,70% | 110,87% | | | | | | | | |
| P9854 | Recepcionista | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | - | - | 4,68% | 0,90% | 0,04% | 0,04% | 9,25% | 0,74% | 0,20% | - | 5,12% | 0,14% | 7,65% | 3,71% | 0,93% | 5,89% | 0,46% | 77,68% | | | | | | | | |
| P9855 | Maneiro de máquinas | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | - | - | 7,61% | 0,94% | 0,04% | 0,02% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 3,44% | 0,09% | 4,72% | 3,80% | 0,93% | 6,95% | 0,31% | 76,11% | | | | | | | | |
| P9857 | Maneiro de convés - mensalista | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | 18,83% | 5,04% | 8,09% | 0,94% | 0,04% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 3,11% | 0,08% | 4,26% | 4,56% | 0,93% | 16,00% | 0,28% | 108,44% | | | | | | | | |
| P9858 | Laboratorista | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | - | - | 8,06% | 0,94% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 3,11% | 0,08% | 4,26% | 3,81% | 0,93% | 7,12% | 0,28% | 75,93% | | | | | | | | |
| P9859 | Trabalhador de via | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | 18,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

São Paulo - Abril/2022
Sem desoneração

| Codigo | Descrição | Unid. | Encargos Sociais (%) | | | | | | | | | | Encargos Trabalhistas (%) | | | | | | | | | | Verbas Rescisórias (%) | | | | | | | | | | Reincidência (%) | | | | Total (%) |
|--------|---|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--------|-------|------------------------|-------|-------|--------|-------|---------|--|--|--|--|------------------|--|--|--|-----------|
| | | | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | A8 | A9 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | D1 | D2 | | | | | | | | | |
| P9867 | Técnico especializado - mensalista | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,05% | - | - | 5,63% | 0,90% | 0,04% | 0,06% | 9,24% | 0,74% | 0,07% | - | 4,48% | 0,12% | 6,88% | 3,79% | 0,93% | 6,31% | 0,41% | 77,21% | | | | | | | | | |
| P9868 | Encarregado de obras de artes especiais | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 7,47% | 0,88% | 0,04% | 0,06% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 3,54% | 0,09% | 4,84% | 3,79% | 0,93% | 6,97% | 0,32% | 76,71% | | | | | | | | | |
| P9870 | Mototista de veículo leve | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,05% | - | - | 18,52% | 0,90% | 0,04% | 0,07% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | - | 4,41% | 0,12% | 6,59% | 4,49% | 0,93% | 15,28% | 0,40% | 110,43% | | | | | | | | | |
| P9871 | Mototista de veículo especial | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 18,57% | 0,88% | 0,04% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 4,48% | 0,11% | 6,10% | 4,51% | 0,93% | 15,45% | 0,40% | 110,68% | | | | | | | | | |
| P9875 | Encarregado de turma | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 7,47% | 0,88% | 0,04% | 0,06% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 3,54% | 0,09% | 4,84% | 3,79% | 0,93% | 6,97% | 0,32% | 76,71% | | | | | | | | | |
| P9876 | Técnico de segurança do trabalho | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,05% | - | - | 3,20% | 0,90% | 0,04% | 0,05% | 9,24% | 0,74% | 0,08% | - | 6,11% | 0,17% | 9,12% | 3,66% | 0,93% | 5,40% | 0,56% | 78,04% | | | | | | | | | |
| P9878 | Secretária | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 7,24% | 0,91% | 0,04% | 0,02% | 9,25% | 0,74% | 0,23% | - | 3,72% | 0,09% | 5,10% | 3,79% | 0,93% | 6,86% | 0,39% | 76,47% | | | | | | | | | |
| P9880 | Piloto fluvial | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 9,83% | 0,94% | 0,04% | 0,05% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | 2,13% | 0,09% | 2,49% | 3,87% | 0,93% | 7,76% | 0,19% | 75,49% | | | | | | | | | |
| P9882 | Técnico especializado | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,05% | - | - | 18,51% | 0,90% | 0,04% | 0,06% | 9,24% | 0,74% | 0,07% | - | 4,48% | 0,12% | 6,69% | 4,49% | 0,93% | 15,26% | 0,41% | 110,54% | | | | | | | | | |
| P9883 | Chefe do setor administrativo | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,05% | - | - | 8,77% | 0,90% | 0,04% | 0,06% | 9,24% | 0,74% | 0,05% | - | 2,81% | 0,07% | 3,55% | 3,69% | 0,93% | 7,49% | 0,25% | 76,57% | | | | | | | | | |
| P9884 | Encarregado de terraplenagem | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 7,47% | 0,88% | 0,04% | 0,06% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 3,54% | 0,09% | 4,84% | 3,79% | 0,93% | 6,87% | 0,32% | 76,71% | | | | | | | | | |
| P9885 | Fremista de túnel | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 17,87% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 7,75% | 0,21% | 11,57% | 4,31% | 0,93% | 13,06% | 0,70% | 110,87% | | | | | | | | | |
| P9889 | Técnico de qualidade | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,05% | - | - | 4,05% | 0,90% | 0,04% | 0,05% | 9,24% | 0,74% | 0,10% | - | 5,54% | 0,15% | 8,27% | 3,66% | 0,93% | 5,72% | 0,50% | 77,77% | | | | | | | | | |
| P9891 | Engenheiro mecânico | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 8,24% | 0,91% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | 3,23% | 0,08% | 4,08% | 3,82% | 0,93% | 7,17% | 0,29% | 76,06% | | | | | | | | | |
| P9892 | Auxiliar de blaster | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 18,68% | 0,91% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | 3,88% | 0,10% | 5,32% | 4,54% | 0,93% | 15,56% | 0,35% | 108,77% | | | | | | | | | |
| P9893 | Encarregado de pavimentação | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 7,47% | 0,88% | 0,04% | 0,06% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 3,54% | 0,09% | 4,84% | 3,79% | 0,93% | 6,97% | 0,32% | 76,71% | | | | | | | | | |
| P9896 | Porteiro | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,05% | - | - | 6,95% | 0,90% | 0,04% | 0,04% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | 3,92% | 0,10% | 5,37% | 3,77% | 0,93% | 6,79% | 0,35% | 77,03% | | | | | | | | | |
| P9897 | Técnico de meio ambiente | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 2,49% | 0,91% | 0,04% | 0,06% | 9,25% | 0,74% | 0,12% | - | 6,59% | 0,18% | 9,84% | 3,64% | 0,93% | 5,06% | 0,58% | 77,68% | | | | | | | | | |
| P9900 | Compressor | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,05% | - | - | 8,36% | 0,90% | 0,04% | 0,06% | 9,24% | 0,74% | 0,08% | - | 3,14% | 0,07% | 3,96% | 3,82% | 0,93% | 7,35% | 0,28% | 76,81% | | | | | | | | | |
| P9901 | Encarregado de superestrutura ferroviária | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 7,47% | 0,88% | 0,04% | 0,06% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 3,54% | 0,09% | 4,84% | 3,79% | 0,93% | 6,97% | 0,32% | 76,71% | | | | | | | | | |
| P9903 | Auxiliar técnico | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,05% | - | - | 5,63% | 0,90% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,07% | - | 4,48% | 0,12% | 6,69% | 3,79% | 0,93% | 6,31% | 0,41% | 77,21% | | | | | | | | | |
| P9907 | Comandante de longo curso | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 9,83% | 0,94% | 0,04% | 0,05% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | 2,13% | 0,09% | 2,49% | 3,87% | 0,93% | 7,76% | 0,19% | 75,49% | | | | | | | | | |
| P9908 | Imediato | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 9,83% | 0,94% | 0,04% | 0,05% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | 2,13% | 0,09% | 2,49% | 3,87% | 0,93% | 7,76% | 0,19% | 75,49% | | | | | | | | | |
| P9909 | Oficial de náutica | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 5,93% | 0,94% | 0,04% | 0,08% | 9,25% | 0,74% | 0,08% | - | 4,29% | 0,12% | 6,40% | 3,75% | 0,93% | 6,34% | 0,38% | 76,46% | | | | | | | | | |
| P9910 | Oficial de máquinas | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 7,44% | 0,94% | 0,04% | 0,07% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | - | 3,57% | 0,09% | 4,88% | 3,79% | 0,93% | 6,89% | 0,32% | 76,26% | | | | | | | | | |
| P9911 | Condutor de trens | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 7,19% | 0,94% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | - | 3,75% | 0,09% | 5,13% | 3,78% | 0,93% | 6,79% | 0,34% | 76,91% | | | | | | | | | |
| P9912 | Capitão fluvial com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 19,05% | 0,94% | 0,04% | 0,05% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | 2,13% | 0,05% | 2,49% | 4,64% | 0,93% | 16,75% | 0,19% | 108,41% | | | | | | | | | |
| P9913 | Dragista | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 9,83% | 0,94% | 0,04% | 0,05% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | 2,13% | 0,05% | 2,49% | 3,87% | 0,93% | 7,76% | 0,19% | 75,49% | | | | | | | | | |
| P9915 | Maquinista | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 17,25% | 0,91% | 0,04% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | 10,00% | 0,30% | 12,32% | 4,26% | 0,93% | 12,30% | 0,91% | 111,27% | | | | | | | | | |
| P9916 | Encarregado de conservação rodoviária | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 7,47% | 0,88% | 0,04% | 0,06% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 3,54% | 0,09% | 4,84% | 3,79% | 0,93% | 6,97% | 0,32% | 76,71% | | | | | | | | | |
| P9920 | Mestre fluvial | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 9,83% | 0,94% | 0,04% | 0,05% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | 2,13% | 0,09% | 2,49% | 3,87% | 0,93% | 7,76% | 0,19% | 75,49% | | | | | | | | | |
| P9923 | Mergulhador com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 18,78% | 0,94% | 0,04% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | - | 3,40% | 0,09% | 4,65% | 4,56% | 0,93% | 15,84% | 0,30% | 108,54% | | | | | | | | | |
| P9927 | Fremista de túnel com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 17,87% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 7,75% | 0,21% | 11,57% | 4,31% | 0,93% | 13,06% | 0,70% | 110,87% | | | | | | | | | |
| P9928 | Servente com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 17,87% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 7,75% | 0,21% | 11,57% | 4,31% | 0,93% | 13,06% | 0,70% | 110,87% | | | | | | | | | |
| P9929 | Bombeiro hidráulico com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,05% | - | - | 18,24% | 0,90% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 5,82% | 0,16% | 8,69% | 4,41% | 0,93% | 14,35% | 0,53% | 110,66% | | | | | | | | | |
| P9930 | Eletricista com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 18,27% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 5,66% | 0,16% | 8,44% | 4,42% | 0,93% | 14,43% | 0,51% | 110,53% | | | | | | | | | |
| P9932 | Operador de equipamento pesado com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 18,54% | 0,88% | 0,04% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 4,28% | 0,12% | 6,39% | 4,50% | 0,93% | 15,33% | 0,39% | 110,30% | | | | | | | | | |
| P9934 | Mototista de veículo especial com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 18,57% | 0,88% | 0,04% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 4,46% | 0,11% | 6,10% | 4,51% | 0,93% | 15,45% | 0,40% | 110,66% | | | | | | | | | |
| P9938 | Operador de equipamento leve com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 18,54% | 0,88% | 0,04% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 4,28% | 0,12% | 6,39% | 4,50% | 0,93% | 15,33% | 0,39% | 110,30% | | | | | | | | | |
| P9939 | Operador de equipamento leve com insalubridade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | 12,00% | - | 18,54% | 0,88% | 0,04% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 4,28% | 0,12% | 6,39% | 4,50% | 0,93% | 20,20% | 0,40% | 127,19% | | | | | | | | | |
| P9940 | Piloto fluvial com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 19,05% | 0,94% | 0,04% | 0,05% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | 2,13% | 0,05% | 2,49% | 4,64% | 0,93% | 16,75% | 0,19% | 108,41% | | | | | | | | | |
| P9941 | Mestre fluvial com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 19,05% | 0,94% | 0,04% | 0,05% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | 2,13% | 0,05% | 2,49% | 4,64% | 0,93% | 16,75% | 0,19% | 108,41% | | | | | | | | | |
| P9942 | Maneiro de convés com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 18,83% | 0,94% | 0,04% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 3,11% | 0,08% | 4,26% | 4,59% | 0,93% | 16,00% | 0,28% | 109,44% | | | | | | | | | |
| P9943 | Técnico de batimetria com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 18,82% | 0,94% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | - | 3,15% | 0,08% | 4,31% | 4,57% | 0,93% | 15,96% | 0,28% | 109,45% | | | | | | | | | |
| P9944 | Operador de equipamento especial com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 1,00% | - | - | 18,54% | 0,88% | 0,04% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 4,28% | 0,12% | 6,39% | 4,50% | 0,93% | 15,33% | 0,39% | 110,30% | | | | | | | | | |
| P9945 | Dragista com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 2,00% | 3,00% | 0,41% | - | - | 9,83% | 0,94% | 0,04% | 0,05% | 9,24% | 0,74% | 0,02% | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |

São Paulo - Abril/2022
Sem desoneração

| Codigo | Descrição | Unid. | Encargos Sociais (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | Encargos Trabalhistas (%) | | | | | | | | | | Verbas Rescisórias (%) | | | | | Reincidência (%) | Total (%) |
|--------|--|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----|----|-------|-------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|----|-------|-------|--------|-------|-------|--------|------------------------|---------|--|--|--|------------------|-----------|
| | | | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | A8 | A9 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B10 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | D1 | D2 | | | | | | | | |
| P9951 | Médico de câmara hiperbárica | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | 12,00% | - | - | 8,12% | 0,91% | 0,04% | 0,03% | 9,24% | 0,74% | 0,05% | - | 3,07% | 0,08% | 4,20% | 3,81% | 0,93% | 9,41% | 0,28% | 90,11% | | | | | |
| P9952 | Pedreiro - mensalista | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | - | - | - | 3,21% | 0,88% | 0,04% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 6,10% | 0,17% | 9,11% | 3,85% | 0,93% | 5,36% | 0,56% | 77,86% | | | | | |
| P9953 | Eletricista - mensalista | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | - | - | - | 3,87% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 5,66% | 0,16% | 8,44% | 3,68% | 0,93% | 5,61% | 0,51% | 77,63% | | | | | |
| P9954 | Servente - mensalista | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | - | - | - | 0,74% | 0,88% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,00% | - | 7,75% | 0,21% | 11,57% | 3,56% | 0,93% | 4,44% | 0,70% | 78,71% | | | | | |
| P9955 | Engenheiro chefe | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,05% | - | - | - | 8,27% | 0,90% | 0,04% | 0,06% | 9,24% | 0,74% | 0,03% | - | 3,20% | 0,07% | 4,05% | 3,82% | 0,93% | 7,30% | 0,28% | 76,78% | | | | | |
| P9956 | Motorista de caminhão com periculosidade | h | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | - | - | - | 6,21% | 0,88% | 0,04% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | 0,00% | - | 4,46% | 0,11% | 6,10% | 4,51% | 0,93% | 15,45% | 0,40% | 110,68% | | | | | |
| P9972 | Técnico de barmetria | mês | 20,00% | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,41% | - | - | - | 8,01% | 0,94% | 0,04% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | - | 3,15% | 0,08% | 4,31% | 3,81% | 0,93% | 7,10% | 0,28% | 75,95% | | | | | |

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

- Para fins de apresentação dos valores percentuais, obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas quatro casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
- Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais das categorias do SIGRO, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais flutuações no número de amostras. Isso implica dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais (última coluna), deve ser aplicada a média aritmética simples sobre o resultado da referência atual juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma, os percentuais e fletivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.

Legenda:

| Parcela | Classificação | Descrição |
|---------|--|-----------|
| A1 | Previdência Social | |
| A2 | FGTS | |
| A3 | Salário Educação | |
| A4 | SESC ou SESI | |
| A5 | SENIA/ SEBRAE | |
| A6 | INCRA | |
| A7 | Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho | |
| A8 | SECONCI | |
| A9 | FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado - Domingos | |
| B2 | Feriados | |
| B3 | Férias Gozadas + 1/3 | |
| B4 | Auxílio Enfermidade | |
| B5 | Auxílio-Acidente de Trabalho | |
| B6 | Licença Paternidade | |
| B7 | 13º Salário | |
| B8 | Faltas Justificadas | |
| B9 | Férias sobre Licença Maternidade | |
| B10 | Reciclagem Tecnológica | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | |
| C3 | Férias Indenizadas + 1/3 | |
| C4 | Depósito por Rescisão Sem Justa Causa | |
| C5 | Indenização Adicional | |
| D1 | Reincidência de A sobre B | |
| D2 | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | |

ANEXO XVI – ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



SÃO PAULO

DE 10/2020 A 09/2021

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A | Total | 17,80% | 17,80% | 37,80% | 37,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,97% | Não incide | 17,97% | Não incide |
| B2 | Feriados | 4,69% | Não incide | 4,69% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,82% | 8,33% | 10,82% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,31% | Não incide | 1,31% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 7,99% | 6,15% | 7,99% | 6,15% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 44,58% | 15,88% | 44,58% | 15,88% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,73% | 3,64% | 4,73% | 3,64% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,31% | 4,09% | 5,31% | 4,09% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,73% | 2,87% | 3,73% | 2,87% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40% | 0,31% | 0,40% | 0,31% |
| C | Total | 14,28% | 11,00% | 14,28% | 11,00% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,94% | 2,83% | 16,85% | 6,00% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40% | 0,31% | 0,42% | 0,33% |
| D | Total | 8,34% | 3,14% | 17,27% | 6,33% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 85,00% | 47,82% | 113,93% | 71,01% |

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

ANEXO XVI - ENCARGOS SOCIAIS - SIURB

SIURB-REF- 01/22

TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS

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 | 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 NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA 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 %

ANEXO XVI - ENCARGOS SOCIAIS - SIURB

| | | |
|---------------------------|---------------|----------|
| TOTAL DOS ENCARGOS | 157,80 | % |
|---------------------------|---------------|----------|

TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO MENSALISTA - H44

A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)

| | | |
|-----|---|-------|
| 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 INCIDÊNCIA 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 NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA 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 | % |

ANEXO XVI - ENCARGOS SOCIAIS - SIURB

TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS NOS CUSTOS DE PROJETOS MENSALISTAS - H 40

A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)

| | | |
|-----|---|-------|
| 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 NAO RECEBEM INCIDENCIA 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 %