

| PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS 44H SEMANAIS |                                                                                                                                                                                                                                    |                       |              |             |                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------|
| MODELO PARA A CONSOLIDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS           |                                                                                                                                                                                                                                    |                       |              |             |                |
| PROCESSO Nº                                                      | 23432.001171.2022-95                                                                                                                                                                                                               |                       |              |             |                |
| PREGÃO ELETRÔNICO Nº                                             | 09520/2022                                                                                                                                                                                                                         |                       |              |             |                |
| DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                       |              |             |                |
| UNIDADE (Locais de Prestação dos Serviços)                       | Campus Catanduva - IFSP                                                                                                                                                                                                            |                       |              |             |                |
| MUNICÍPIO/UF                                                     | Catanduva/SP                                                                                                                                                                                                                       |                       |              |             | Horas/mês      |
| SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA                                   | R\$ 2.030,19                                                                                                                                                                                                                       |                       |              |             | 220h           |
| DATA BASE CONVENÇÃO COLETIVA                                     | 01º de maio de 2022                                                                                                                                                                                                                |                       |              |             |                |
| SINDICATOS                                                       | Federação dos trabalhadores nas ind. da constr. e do mobiliário do estado de São Paulo FETICOM - 60.505.252/0001-02 / Sindicato da Indústria da construção civil de grandes estruturas do estado de São Paulo - 61.687.117/0001/80 |                       |              |             |                |
| Nº DE MESES DE EXECUÇÃO CONTRATUAL                               | 12 MESES                                                                                                                                                                                                                           |                       |              |             | Totais         |
| Qtd colaboradores                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                  | Valor por Colaborador | R\$ 6.953,89 | Total Anual | R\$ 83.446,64  |
| Serviços Eventuais                                               |                                                                                                                                                                                                                                    | Total mensal          | R\$ 4.513,19 | Total Anual | R\$ 54.158,28  |
| Insumos                                                          |                                                                                                                                                                                                                                    | Total mensal          | R\$ 3.534,62 | Total Anual | R\$ 42.415,44  |
| Valor anual do contrato                                          |                                                                                                                                                                                                                                    |                       |              |             | R\$ 180.020,36 |

# PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

## MODELO PARA A CONSOLIDAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS

Com ajustes após publicação da Lei nº 13.467, de 2017; IN 5/17 e IN7/18

| Dados para composição dos custos referentes a mão de obra |                                                               |                      |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1                                                         | CCT da Categoria                                              | SP005650/2022        |
| 2                                                         | Tipo de Serviço (mesmo serviço com características distintas) | PORTARIA             |
| 3                                                         | Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)                   | CBO 5143-25          |
| 4                                                         | Salário Normativo da Categoria Profissional                   | R\$ 2.283,36         |
| 5                                                         | Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)      | Ofical de Manutenção |
| 6                                                         | Data-Base da Categoria (dia/mês/ano)                          | 01/01/2020-21        |

Nota 1: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

Nota 2: A planilha será calculada considerando o **valor mensal** do empregado.

### Módulo 1 - Composição da Remuneração

| 1     | Composição da Remuneração          | Valor (R\$)  |
|-------|------------------------------------|--------------|
| A     | Salário-Base                       | R\$ 2.283,36 |
| B     | Adicional de Periculosidade        | R\$ 685,01   |
| C     | Adicional de Insalubridade         | R\$ -        |
| D     | Adicional Noturno                  | R\$ -        |
| E     | Adicional de Hora Noturna Reduzida | R\$ -        |
| F     | Outros (especificar)               | R\$ -        |
| Total |                                    | R\$ 2.968,37 |

Nota 1: O Módulo 1 refere-se ao **valor mensal devido ao empregado** pela prestação do serviço no período de 12 meses.

### Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Nota 1: Como a planilha de custos e formação de preços é calculada mensalmente, provisiona-se proporcionalmente 1/12 (um doze avos) dos valores referentes a gratificação natalina, férias e adicional de férias.

Nota 2: O adicional de férias contido no Submódulo 2.1 corresponde a 1/3 (um terço) da remuneração que por sua vez é dividido por 12 (doze) conforme Nota 1 acima.

Nota 3: Levando em consideração a vigência contratual prevista no art. 57 da Lei nº 8.666, de 23 de junho de 1993, a rubrica férias tem como objetivo principal suprir a necessidade do pagamento das férias remuneradas ao final do contrato de 12 meses. Esta rubrica, quando da prorrogação

#### Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

| 2.1   | 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias | Valor (R\$) |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|
| A     | 13º (décimo terceiro) Salário                               | R\$ 247,27  |
| B     | Férias                                                      | R\$ 269,38  |
| C     | Adicional de Férias                                         | R\$ 89,79   |
| Total |                                                             | R\$ 606,44  |

#### Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

| 2.2   | GPS, FGTS e outras contribuições | Percentual (%) | Valor (R\$)  |
|-------|----------------------------------|----------------|--------------|
| A     | INSS                             | 20,00%         | R\$ 714,96   |
| B     | Salário Educação                 | 2,50%          | R\$ 89,37    |
| C     | SAT                              | 3,00%          | R\$ 107,24   |
| D     | SESC ou SESI                     | 1,50%          | R\$ 53,62    |
| E     | SENAI - SENAC                    | 1,00%          | R\$ 35,75    |
| F     | SEBRAE                           | 0,60%          | R\$ 21,45    |
| G     | INCRA                            | 0,20%          | R\$ 7,15     |
| H     | FGTS                             | 8,00%          | R\$ 285,98   |
| Total |                                  | 36,80%         | R\$ 1.315,53 |

Nota 1: Os percentuais dos encargos previdenciários, do FGTS e demais contribuições são aqueles estabelecidos pela legislação vigente.

Nota 2: O SAT a depender do grau de risco do serviço irá variar entre 1%, para risco leve, de 2%, para risco médio, e de 3% de risco grave.

Nota 3: Esses percentuais incidem sobre o Módulo 1, o Submódulo 2.1.

**Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.**

| 2.3   | Benefícios Mensais e Diários                            | Valor (R\$) |
|-------|---------------------------------------------------------|-------------|
| A     | Transporte - Clausula 15 <sup>a</sup>                   | R\$ 39,00   |
| B     | Auxílio-Refeição/Alimentação - Clausula 14 <sup>a</sup> | R\$ 371,83  |
| Total |                                                         | R\$ 410,83  |

Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício (descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º desta Instrução Normativa.

**Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários**

| 2     | Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários             | Valor (R\$)  |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| 2.1   | 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias | R\$ 606,44   |
| 2.2   | GPS, FGTS e outras contribuições                            | R\$ 1.315,53 |
| 2.3   | Benefícios Mensais e Diários                                | R\$ 410,83   |
| Total |                                                             | R\$ 2.332,79 |

**Módulo 3 - Provisão para Rescisão**

| 3                                            | Provisão para Rescisão                                                         | Valor (R\$) |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Índice de ocorrência Aviso Prévio Indenizado |                                                                                | 5,50%       |
| A                                            | Aviso Prévio Indenizado                                                        | R\$ 13,61   |
| B                                            | Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado                             | R\$ 1,09    |
| C                                            | Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado            | R\$ 59,37   |
| Índice de ocorrência Aviso Prévio Trabalhado |                                                                                | 1,94%       |
| D                                            | Aviso Prévio Trabalhado                                                        | R\$ 109,63  |
| E                                            | Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado | R\$ 40,34   |
| F                                            | Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado            | R\$ 59,37   |
| Total                                        |                                                                                | R\$ 283,42  |

**Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente**

Nota 1: Os itens que contemplam o módulo 4 se referem ao custo dos dias trabalhados pelo repositor/substituto, quando o empregado alocado na prestação de serviço estiver ausente, conforme as previsões estabelecidas na legislação.

**Submódulo 4.1 - Ausências Legais**

| 4.1 | Ausências Legais                                             | Valor (R\$) |
|-----|--------------------------------------------------------------|-------------|
| A   | Substituto na cobertura de Férias                            | R\$ -       |
| B   | Substituto na cobertura de Ausências Legais                  | R\$ 49,27   |
| C   | Substituto na cobertura de Licença-Paternidade               | R\$ 0,62    |
| D   | Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho | R\$ 8,01    |
| E   | Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade           | R\$ 1,78    |

|       |                                                           |     |       |
|-------|-----------------------------------------------------------|-----|-------|
| F     | Substituto na cobertura de Outras ausências (especifique) | R\$ | -     |
| Total |                                                           | R\$ | 59,69 |

Submódulo 4.2 - Intrajornada

|       |                                                                  |             |
|-------|------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4.2   | Intrajornada                                                     | Valor (R\$) |
| A     | Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação | R\$ -       |
| Total |                                                                  | R\$ -       |

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

|       |                                            |             |
|-------|--------------------------------------------|-------------|
| 4     | Custo de Reposição do Profissional Ausente | Valor (R\$) |
| 4.1   | Substituto nas Ausências Legais            | R\$ 59,69   |
| 4.2   | Substituto na Intrajornada                 | R\$ -       |
| Total |                                            | R\$ 59,69   |

Módulo 5 - Insumos Diversos

|       |                      |             |
|-------|----------------------|-------------|
| 5     | Insumos Diversos     | Valor (R\$) |
| A     | Uniformes            | R\$ 69,14   |
| C     | Equipamentos         | R\$ 91,06   |
| D     | Outros (especifique) |             |
| Total |                      | R\$ 160,20  |

Nota: Valores mensais por empregado.

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

|       |                                                            |                |              |
|-------|------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| 6     | Custos Indiretos, Tributos e Lucro                         | Percentual (%) | Valor (R\$)  |
| A     | Custos Indiretos                                           | 6,00%          | R\$ 338,66   |
| B     | Lucro                                                      | 6,00%          | R\$ 358,98   |
| C     | Tributos                                                   |                |              |
|       | C.1. Tributos Federais - PIS (0,65%) + COFINS (3%)         | 3,65%          | R\$ 247,97   |
|       | C.2. Tributos Estaduais (especifique)                      |                |              |
|       | C.3. Tributos Municipais - ISS (2%) Cód 07.05 Catanduva/SP | 3,00%          | R\$ 203,81   |
| Total |                                                            |                | R\$ 1.149,41 |

Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado.

Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento.

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

|                                                                   |                                                            |              |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|
| Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado) |                                                            | Valor (R\$)  |
| A                                                                 | Módulo 1 - Composição da Remuneração                       | R\$ 2.968,37 |
| B                                                                 | Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários | R\$ 2.332,79 |
| C                                                                 | Módulo 3 - Provisão para Rescisão                          | R\$ 283,42   |
| D                                                                 | Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente      | R\$ 59,69    |
| E                                                                 | Módulo 5 - Insumos Diversos                                | R\$ 160,20   |
| Subtotal (A + B + C + D + E)                                      |                                                            | R\$ 5.804,47 |
| F                                                                 | Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro              | R\$ 1.149,41 |
| Valor Total por Empregado                                         |                                                            | R\$ 6.953,89 |

|                                     |     |           |
|-------------------------------------|-----|-----------|
| Valor Total Mensal                  | R\$ | 6.953,89  |
| Valor global da proposta (12 meses) | R\$ | 83.446,64 |

| Preencher os campos em amarelo                       |                |                   |                       |              |
|------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|                                                      |                |                   | Valor Total           | R\$ 160,20   |
| Uniforme                                             |                |                   |                       |              |
| Item                                                 | Custo Unitário | vida útil (meses) | Qtd                   | Custo mensal |
|                                                      |                |                   | Custo total mensal    | 1 R\$ 69,14  |
|                                                      |                |                   | custo mensal unitário | R\$ 69,14    |
| Camiseta de manga curta em algodão                   | R\$ 35,99      | 6                 | 5                     | R\$ 29,99    |
| calça de brim ou jeans                               | R\$ 42,00      | 6                 | 3                     | R\$ 21,00    |
| Pares de Meias                                       | R\$ 3,98       | 6                 | 5                     | R\$ 3,32     |
| Blusa de moletom com logo da empresa                 | R\$ 50,00      | 12                | 1                     | R\$ 4,17     |
| Par de botas curtas com proteção de borracha no bico | R\$ 49,90      | 6                 | 1                     | R\$ 8,32     |
| Crachá sem cordão                                    | R\$ 2,00       | 12                | 1                     | R\$ 0,17     |
| Capa de Chuva                                        | R\$ 26,00      | 12                | 1                     | R\$ 2,17     |
|                                                      |                |                   |                       | R\$ -        |
|                                                      |                |                   |                       | R\$ -        |
|                                                      |                |                   |                       | R\$ -        |
|                                                      |                |                   |                       | R\$ -        |
|                                                      |                |                   |                       | R\$ -        |

| Equipamentos                                                                         |         |              |     |               |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----|---------------|-------------------|
|                                                                                      |         | Total Mensal | 1   | R\$ 91,06     |                   |
|                                                                                      | Unidade | Valor        | QTD | Valor diluído | Vida útil (meses) |
| Mangueira de Nível 5/16" X 50m                                                       | Unidade | R\$ 74,99    | 1   | R\$ 1,25      | 60                |
| Nível (bolha) 400mm                                                                  | Unidade | R\$ 15,00    | 1   | R\$ 0,25      | 60                |
| Trena 5m                                                                             | Unidade | R\$ 10,90    | 1   | R\$ 0,45      | 24                |
| Extensão com cabos pp 2 x2,50mm com 25M                                              | Unidade | R\$ 289,90   | 2   | R\$ 4,83      | 120               |
| Alicate amperímetro digital minipa ET 3200 ou equivalente                            | Unidade | R\$ 134,00   | 1   | R\$ 2,23      | 60                |
| Desempenadeira de aço 12 x 27mm dentada                                              | Unidade | R\$ 12,75    | 1   | R\$ 0,21      | 60                |
| Desempenadeira de aço 12 x 27mm lisa                                                 | Unidade | R\$ 9,00     | 1   | R\$ 0,15      | 60                |
| Desempenadeira lisa de madeira                                                       | Unidade | R\$ 12,37    | 1   | R\$ 0,21      | 60                |
| Colher de pedreiro 8"                                                                | Unidade | R\$ 11,25    | 1   | R\$ 0,19      | 60                |
| Colher de pedreiro 10"                                                               | Unidade | R\$ 12,75    | 1   | R\$ 0,21      | 60                |
| Talhadeira 3/4 X 12                                                                  | Unidade | R\$ 7,50     | 1   | R\$ 0,13      | 60                |
| Ponteiro de aço com protetor 300 X 19mm                                              | Unidade | R\$ 20,00    | 1   | R\$ 0,33      | 60                |
| Marreta de 1,5KG com cabo                                                            | Unidade | R\$ 30,00    | 1   | R\$ 0,25      | 120               |
| Marreta de 3,5KG com cabo                                                            | Unidade | R\$ 80,00    | 1   | R\$ 0,67      | 120               |
| Martelo unha de 27mm com cabo                                                        | Unidade | R\$ 11,25    | 1   | R\$ 0,09      | 120               |
| Rebitadeira manual para rebites de alumínio até 4,8mm                                | Unidade | R\$ 20,00    | 1   | R\$ 0,17      | 120               |
| Espátula de 80mm com cabo de madeira                                                 | Unidade | R\$ 5,25     | 1   | R\$ 0,09      | 60                |
| Estilete largo com lamina de 18mm - isolado                                          | Unidade | R\$ 10,00    | 1   | R\$ 0,83      | 12                |
| Esquadro de metal de 12"                                                             | Unidade | R\$ 9,00     | 1   | R\$ 0,15      | 60                |
| Arco de serra e Lâminas de serra 12" 32 dentes por polegada                          | Unidade | R\$ 21,99    | 1   | R\$ 0,37      | 60                |
| Jogo de ponteiros diversas para parafusadeira com no mínimo de 10 peças              | Unidade | R\$ 18,90    | 1   | R\$ 0,79      | 24                |
| parafusadeira elétrica a bateria de no mínimo 12V com controle de torque mecânico.   | Unidade | R\$ 375,00   | 1   | R\$ 6,25      | 60                |
| Jogo de Brocas para madeira com 10 peças                                             | Unidade | R\$ 60,00    | 1   | R\$ 1,67      | 36                |
| Jogo de Brocas de widea 6, 8, 10, 12 com encaixe SDS Plus                            | Unidade | R\$ 78,25    | 1   | R\$ 2,17      | 36                |
| Jogo de Brocas, aço rápido, 1/8" a 3/8"                                              | Unidade | R\$ 90,00    | 1   | R\$ 3,75      | 24                |
| Furadeira com impacto, 600w ou mais, 220v                                            | Unidade | R\$ 129,90   | 1   | R\$ 2,17      | 60                |
| Martelete rompedor rotativo SDS PLUS com acessórios 1250W 220V                       | Unidade | R\$ 379,00   | 1   | R\$ 3,16      | 120               |
| Talhadeira Sds Plus 20mm x 250mm                                                     | Unidade | R\$ 11,25    | 1   | R\$ 0,19      | 60                |
| Talhadeira Sds Plus 40mm x 250mm                                                     | Unidade | R\$ 18,75    | 1   | R\$ 0,31      | 60                |
| Ponteiro Sds Plus 1/2" x 250mm                                                       | Unidade | R\$ 11,25    | 1   | R\$ 0,19      | 60                |
| Broca widea SDS plus 10mm com no mínimo 30cm de comprimento                          | Unidade | R\$ 21,90    | 1   | R\$ 0,61      | 36                |
| Broca widea SDS plus 12mm com no mínimo 30cm de comprimento                          | Unidade | R\$ 21,90    | 1   | R\$ 0,61      | 36                |
| Broca widea SDS plus 16mm com no mínimo 30cm de comprimento                          | Unidade | R\$ 33,50    | 1   | R\$ 0,93      | 36                |
| Carrinho de mão galvanizado                                                          | Unidade | R\$ 180,00   | 1   | R\$ 1,50      | 120               |
| Chave de grifo para lavatório 11"                                                    | Unidade | R\$ 38,80    | 1   | R\$ 0,32      | 120               |
| Chave inglesa 12"                                                                    | Unidade | R\$ 35,40    | 1   | R\$ 0,30      | 120               |
| Alicate de Pressão 6"                                                                | Unidade | R\$ 27,90    | 1   | R\$ 0,47      | 60                |
| Serra tico tico 450W 220V com no mínimo 5 laminas de madeira e 5 laminas de alumínio | Unidade | R\$ 249,90   | 1   | R\$ 2,08      | 120               |

|                                                                                                                                |         |              |   |          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---|----------|-----|
| Serra marmore 4.3/8" 1.300W 220V com 10 discos diamantado e 5 discos para madeira                                              | Unidade | R\$ 413,00   | 1 | R\$ 3,44 | 120 |
| Esmerilhadeira angular 4.1/2" e 20 discos para corte de ferro e 1 disco para desbaste                                          | Unidade | R\$ 429,80   | 1 | R\$ 3,58 | 120 |
| Alicate de bico 6" (Isolado)                                                                                                   | Unidade | R\$ 23,90    | 1 | R\$ 0,40 | 60  |
| Alicate de corte diagonal 6" (Isolado)                                                                                         | Unidade | R\$ 26,90    | 1 | R\$ 1,12 | 24  |
| Alicate Universal 8" (Isolado)                                                                                                 | Unidade | R\$ 26,99    | 1 | R\$ 0,45 | 60  |
| Kit jogo de chave combinado fixa e frezada com 12 peças de 06 a 22mm                                                           | Unidade | R\$ 64,90    | 1 | R\$ 0,54 | 120 |
| Jogo de chave de Philips 3/16" a 1/4" x 6" (Isolada)                                                                           | Unidade | R\$ 22,50    | 1 | R\$ 0,94 | 24  |
| Jogo de chave de fenda 3/16" a 1/4" x 6" (Isolada)                                                                             | Unidade | R\$ 22,50    | 1 | R\$ 0,94 | 24  |
| Jogo de soquete com 25 peças de 10 a 32mm - Gedore, Tramontina ou Belzer                                                       | Unidade | R\$ 362,50   | 1 | R\$ 3,02 | 120 |
| Cinto porta-ferramentas                                                                                                        | Unidade | R\$ 40,41    | 1 | R\$ 0,67 | 60  |
| Caixa de Ferramentas com cadeado                                                                                               | Unidade | R\$ 62,80    | 1 | R\$ 0,52 | 120 |
| Escada dobrável em alumínio 16 degraus                                                                                         | Unidade | R\$ 479,90   | 1 | R\$ 4,00 | 120 |
| Escada modelo tesoura duplo acesso, com perfis "U" em fibra de vidro e degraus planos em alumínio com no mínimo 3,6m de altura | Unidade | R\$ 1.200,00 | 1 | R\$ 6,67 | 180 |
| Jogo de chaves "ALLEN"                                                                                                         | Unidade | R\$ 30,00    | 1 | R\$ 0,50 | 60  |
| Jogo chave torx                                                                                                                | Unidade | R\$ 22,50    | 1 | R\$ 0,38 | 60  |
| Jogo de limas                                                                                                                  | Unidade | R\$ 37,50    | 1 | R\$ 0,63 | 60  |
| Jogo de serra copo para madeira                                                                                                | Unidade | R\$ 22,50    | 1 | R\$ 0,38 | 60  |
| Serra Copo Diamantada 30mm p/ Piso Parede Concreto                                                                             | Unidade | R\$ 52,50    | 1 | R\$ 1,46 | 36  |
| Lanterna Led Recarregável                                                                                                      | Unidade | R\$ 18,90    | 1 | R\$ 0,32 | 60  |
| Pá com cabo                                                                                                                    | Unidade | R\$ 36,90    | 1 | R\$ 0,62 | 60  |
| Enxada com cabo                                                                                                                | Unidade | R\$ 34,90    | 1 | R\$ 0,58 | 60  |
| Picareta com cabo                                                                                                              | Unidade | R\$ 55,00    | 1 | R\$ 0,92 | 60  |
| Cavadeira com cabo                                                                                                             | Unidade | R\$ 36,90    | 1 | R\$ 0,62 | 60  |
| Régua de pedreiro                                                                                                              | Unidade | R\$ 29,90    | 1 | R\$ 0,50 | 60  |
| Jogo de formão                                                                                                                 | Unidade | R\$ 39,90    | 1 | R\$ 0,67 | 60  |
| Rádio comunicador com alcance mínimo 2km                                                                                       | Unidade | R\$ 269,90   | 2 | R\$ 4,50 | 120 |
| Bolsa coletora p/limpeza AC Split até 30.000BTU                                                                                | Unidade | R\$ 56,00    | 1 | R\$ 0,93 | 60  |
| Bolsa coletora p/limpeza AC Split até 60.000BTU                                                                                | Unidade | R\$ 390,00   | 1 | R\$ 6,50 | 60  |
| Pulverizador/Borrifador Alta Pressão 2L                                                                                        | Unidade | R\$ 32,00    | 1 | R\$ 1,07 | 30  |
| Nível a Laser 2 linhas com Autonivelamento                                                                                     | Unidade | R\$ 399,00   | 1 | R\$ 3,33 | 120 |
| Tripé telescópico para nível a Laser                                                                                           | Unidade | R\$ 46,99    | 1 | R\$ 0,39 | 120 |

# ORÇAMENTO ANUAL ESTIMADO DE CUSTOS DE MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

| ITEM                | CATEGORIA                                                        | UNIDADE | FONTE  | CÓDIGO SINAPI | VALOR UNIT. | BDI       | VR. UNIT. C/ BDI | QTD. ANUAL | TOTAL ANUAL          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------------|-------------|-----------|------------------|------------|----------------------|
|                     |                                                                  |         |        |               |             | 20,17%    |                  |            |                      |
| 2.1                 | Mecânico de Refrigeração                                         | Hora    | SINAPI | 34794         | R\$ 26,06   | R\$ 5,86  | R\$ 31,92        | 300        | R\$ 9.575,02         |
| 2.2                 | Eletricista                                                      | Hora    | SINAPI | 2436          | R\$ 26,04   | R\$ 5,85  | R\$ 31,89        | 60         | R\$ 1.913,53         |
| 2.3                 | Encanador                                                        | Hora    | SINAPI | 2696          | R\$ 26,06   | R\$ 5,86  | R\$ 31,92        | 36         | R\$ 1.149,00         |
| 2.4                 | Vidraceiro                                                       | Hora    | SINAPI | 10489         | R\$ 18,26   | R\$ 4,10  | R\$ 22,36        | 36         | R\$ 805,10           |
| 2.5                 | Serralheiro                                                      | Hora    | SINAPI | 6110          | R\$ 22,80   | R\$ 5,12  | R\$ 27,92        | 168        | R\$ 4.691,25         |
| 2.6                 | Carpinteiro                                                      | Hora    | SINAPI | 1214          | R\$ 22,22   | R\$ 4,99  | R\$ 27,21        | 36         | R\$ 979,69           |
| 2.7                 | Telhador                                                         | Hora    | SINAPI | 12869         | R\$ 22,22   | R\$ 4,99  | R\$ 27,21        | 36         | R\$ 979,69           |
| 2.8                 | Pintor                                                           | Hora    | SINAPI | 4783          | R\$ 24,39   | R\$ 5,48  | R\$ 29,87        | 120        | R\$ 3.584,57         |
| 2.9                 | Pedreiro                                                         | Hora    | SINAPI | 4750          | R\$ 29,40   | R\$ 6,61  | R\$ 36,01        | 300        | R\$ 10.802,21        |
| 2.10                | Auxiliar de Pedreiro                                             | Hora    | SINAPI | 6127          | R\$ 18,26   | R\$ 4,10  | R\$ 22,36        | 300        | R\$ 6.709,13         |
| 2.11                | Gesseiro                                                         | Hora    | SINAPI | 12872         | R\$ 29,22   | R\$ 6,57  | R\$ 35,79        | 36         | R\$ 1.288,33         |
| 2.12                | Técnico de edificações                                           | Hora    | SINAPI | 40945         | R\$ 44,67   | R\$ 10,04 | R\$ 54,71        | 12         | R\$ 656,51           |
| 2.13                | Outros profissionais similares de nível fundamental ou médio (1) | Hora    | SINAPI | 4750          | R\$ 29,40   | R\$ 6,61  | R\$ 36,01        | 24         | R\$ 864,18           |
| 2.14                | Engenheiro Civil                                                 | Hora    | SINAPI | 34780         | R\$ 121,53  | R\$ 27,31 | R\$ 148,84       | 36         | R\$ 5.358,34         |
| 2.15                | Arquiteto                                                        | Hora    | SINAPI | 33952         | R\$ 111,14  | R\$ 24,98 | R\$ 136,12       | 24         | R\$ 3.266,82         |
| 2.16                | Outros profissionais similares de nível superior (2)             | Hora    | SINAPI | 34783         | R\$ 104,44  | R\$ 23,47 | R\$ 127,91       | 12         | R\$ 1.534,94         |
| <b>TOTAL ANUAL</b>  |                                                                  |         |        |               |             |           |                  |            | <b>R\$ 54.158,32</b> |
| <b>TOTAL MENSAL</b> |                                                                  |         |        |               |             |           |                  |            | <b>R\$ 4.513,19</b>  |

Valores de Referência: Tabela SINAPI Insumos SP 09/2021 Não Desonerado

(1) Foi utilizado o mesmo Valor Unitário/Hora atribuído ao Pedreiro

(2) Foi utilizado o mesmo Valor Unitário/Hora atribuído ao Engenheiro Eletricista

## Encargos Sociais:

Utilizado percentual de encargos sociais de 113,93% (horistas), conforme tabela SINAPI (já calculado no valor unitário).

## Cálculo do BDI (percentual utilizado pelo IFSP):

Para cálculo do BDI estimado para o fornecimento de mão de obra eventual, foi utilizada a fórmula proposta pelo Tribunal de Contas

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Fonte: Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário

Onde: AC é a taxa de rateio da Administração Central;

S é uma taxa representativa de Seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro bruto e;

I é a taxa representativa dos impostos (incidentes sobre o valor faturado).

No caso do orçamento estimado, foram adotados os valores utilizados pelo IFSP.

|           |        |
|-----------|--------|
| AC        | 3,00%  |
| S + G     | 0,80%  |
| R         | 0,97%  |
| DF        | 0,59%  |
| L         | 6,16%  |
| I         | 8,65%  |
| Total BDI | 20,17% |

Os impostos incidentes sobre o faturamento considerados foram: ISS = 5,0%; PIS = 0,65%; COFINS = 3,00%

**ORÇAMENTO ANUAL ESTIMADO DE CUSTOS PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSUMO E PEÇAS DE REPOSIÇÃO**

| ITEM | CATEGORIA                                       | VR. MENSAL<br>ESTIMADO | BDI        | VR. MENSAL<br>C/ BDI | VR. ANUAL<br>C/ BDI |
|------|-------------------------------------------------|------------------------|------------|----------------------|---------------------|
|      |                                                 |                        | 14,02%     |                      |                     |
| 3    | Fornecimento de materiais de consumo e peças de | R\$ 3.100,00           | R\$ 434,62 | R\$ 3.534,62         | R\$ 42.415,44       |

**Cálculo do BDI (percentual utilizado pelo IFSP):**

Para cálculo do BDI estimado para o fornecimento de materiais de consumo e peças de reposição, foi utilizada o valor médio no Acórdão 2.622/2013 do Tribunal de Contas da União para mero fornecimento de materiais e equipamentos:

No caso do orçamento estimado, foram adotados os valores abaixo:

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,45%         |
| SEGURO + GARANTIA     | 0,48%         |
| RISCO                 | 0,85%         |
| DESPESA FINANCEIRA    | 0,85%         |
| LUCRO                 | 5,11%         |
| <b>BDI MÉDIO</b>      | <b>14,02%</b> |

Fonte: Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário