

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: ETAPA FINALIZADORA DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ (6ª ETAPA).**

**PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ/SP - RUA JOSÉ GOBBO, 1507.**

**FONTE: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS CDHU/FDE/MERCADO - 187 SEM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA AGOSTO/2022 - FDE JULHO/20:**

**BDI: 22,00%**

**LEIS SOCIAIS: 128,23%**

| ITEM     | FONTE  | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | QUANT. | UNID. | VALORES UNITÁRIOS |                          | VALORES TOTAIS    |                          |
|----------|--------|-----------|---|--------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
|          |        |           |   |        |       | VALOR UNIT. S/BDI | VALOR UNIT. C/BDI<br>22% | VALOR TOTAL S/BDI | VALOR TOTAL C/BDI<br>22% |
| <b>1</b> |        |           | <b>REVESTIMENTO EM PISOS</b>  |        |       |                   |                          |                   | <b>R\$ 123.124,02</b>    |
| 1.1      | CDHU   | 18.08.090 | Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado | 702,92 | M2    | R\$ 128,75        | R\$ 157,08               | R\$ 90.500,95     | R\$ 110.414,67           |
| 1.2      | CDHU   | 18.08.100 | Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado       | 371,94 | M     | R\$ 26,85         | R\$ 32,76                | R\$ 9.986,59      | R\$ 12.184,75            |
| 1.3      | SINAPI | 4813      | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)   | 1,00   | UNID  | R\$ 430,00        | R\$ 524,60               | R\$ 430,00        | R\$ 524,60               |
| <b>2</b> |        |           | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS E PORTAS EM VIDRO</b>   |        |       |                   |                          |                   | <b>R\$ 57.126,41</b>     |
| 2.1      | CDHU   | 26.02.060 | Vidro temperado incolor de 10 mm (para 15 portas de vidro medindo cada 0,90x2,10m)  | 28,35  | M2    | R\$ 303,53        | R\$ 370,31               | R\$ 8.605,08      | R\$ 10.498,29            |
| 2.2      | CDHU   | 28.20.220 | Dobradiça inferior para porta de vidro temperado  | 15,00  | UNID  | R\$ 113,68        | R\$ 138,69               | R\$ 1.705,20      | R\$ 2.080,35             |
| 2.3      | CDHU   | 28.20.230 | Dobradiça superior para porta de vidro temperado  | 15,00  | UNID  | R\$ 77,20         | R\$ 94,18                | R\$ 1.158,00      | R\$ 1.412,70             |
| 2.4      | CDHU   | 28.20.600 | Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado  | 15,00  | UNID  | R\$ 225,64        | R\$ 275,28               | R\$ 3.384,60      | R\$ 4.129,20             |
| 2.5      | CDHU   | 25.02.310 | Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor preta  | 7,56   | M2    | R\$ 1.369,52      | R\$ 1.670,81             | R\$ 10.353,57     | R\$ 12.631,32            |
| 2.6      | CDHU   | 26.02.060 | Vidro temperado incolor de 10 mm (para caixilho basculante)   | 1,68   | M2    | R\$ 303,53        | R\$ 370,31               | R\$ 509,93        | R\$ 622,12               |
| 2.7      | CDHU   | 26.02.060 | Vidro temperado incolor de 10 mm (para porta de correr 2 folhas do jardim de inverno medindo 1,96x2,10m)  | 4,11   | M2    | R\$ 303,53        | R\$ 370,31               | R\$ 1.247,51      | R\$ 1.521,97             |
| 2.8      | CDHU   | 28.20.590 | Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado  | 1,00   | UNID  | R\$ 197,10        | R\$ 240,46               | R\$ 197,10        | R\$ 240,46               |
| 2.9      | CDHU   | 28.20.600 | Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado  | 1,00   | UNID  | R\$ 225,64        | R\$ 275,28               | R\$ 225,64        | R\$ 275,28               |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: ETAPA FINALIZADORA DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ (6ª ETAPA).**

**PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ/SP - RUA JOSÉ GOBBO, 1507.**

**FONTE: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS CDHU/FDE/MERCADO - 187 SEM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA AGOSTO/2022 - FDE JULHO/20:**

**BDI: 22,00%**

**LEIS SOCIAIS: 128,23%**

| ITEM | FONTE | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | QUANT. | UNID. | VALORES UNITÁRIOS |                          | VALORES TOTAIS    |                          |
|------|-------|-----------|---|--------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
|      |       |           |   |        |       | VALOR UNIT. S/BDI | VALOR UNIT. C/BDI<br>22% | VALOR TOTAL S/BDI | VALOR TOTAL C/BDI<br>22% |
| 2.10 | CDHU  | 26.02.060 | Vidro temperado incolor de 10 mm (para porta de correr 2 folhas sala da contabilidade medindo 2,00x2,10m) | 4,20   | M2    | R\$ 303,53        | R\$ 370,31               | R\$ 1.274,83      | R\$ 1.555,30             |
| 2.11 | CDHU  | 28.20.590 | Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado  | 1,00   | UNID  | R\$ 197,10        | R\$ 240,46               | R\$ 197,10        | R\$ 240,46               |
| 2.12 | CDHU  | 28.20.600 | Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado  | 1,00   | UNID  | R\$ 225,64        | R\$ 275,28               | R\$ 225,64        | R\$ 275,28               |
| 2.13 | CDHU  | 26.02.060 | Vidro temperado incolor de 10 mm (para porta de correr 2 folhas sala do jurídico medindo 1,96x2,10m)      | 4,11   | M2    | R\$ 303,53        | R\$ 370,31               | R\$ 1.247,51      | R\$ 1.521,97             |
| 2.14 | CDHU  | 28.20.590 | Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado  | 1,00   | UNID  | R\$ 197,10        | R\$ 240,46               | R\$ 197,10        | R\$ 240,46               |
| 2.15 | CDHU  | 28.20.600 | Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado  | 1,00   | UNID  | R\$ 225,64        | R\$ 275,28               | R\$ 225,64        | R\$ 275,28               |
| 2.16 | CDHU  | 26.02.060 | Vidro temperado incolor de 10 mm (para porta de correr 2 folhas sala da presidência medindo 1,96x2,10m)   | 4,11   | M2    | R\$ 303,53        | R\$ 370,31               | R\$ 1.247,51      | R\$ 1.521,97             |
| 2.17 | CDHU  | 28.20.590 | Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado  | 1,00   | UNID  | R\$ 197,10        | R\$ 240,46               | R\$ 197,10        | R\$ 240,46               |
| 2.18 | CDHU  | 28.20.600 | Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado  | 1,00   | UNID  | R\$ 225,64        | R\$ 275,28               | R\$ 225,64        | R\$ 275,28               |
| 2.19 | CDHU  | 26.02.060 | Vidro temperado incolor de 10 mm (para porta de correr 2 folhas jardim de inverno medindo 2,05x2,20m)     | 4,51   | M2    | R\$ 303,53        | R\$ 370,31               | R\$ 1.368,92      | R\$ 1.670,10             |
| 2.20 | CDHU  | 28.20.590 | Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado  | 1,00   | UNID  | R\$ 197,10        | R\$ 240,46               | R\$ 197,10        | R\$ 240,46               |
| 2.21 | CDHU  | 28.20.600 | Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado  | 1,00   | UNID  | R\$ 225,64        | R\$ 275,28               | R\$ 225,64        | R\$ 275,28               |
| 2.22 | CDHU  | 26.02.060 | Vidro temperado incolor de 10 mm (para porta de correr 2 folhas local administrativo medindo 2,05x2,20m)  | 4,51   | M2    | R\$ 303,53        | R\$ 370,31               | R\$ 1.368,92      | R\$ 1.670,10             |
| 2.23 | CDHU  | 28.20.590 | Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado  | 1,00   | UNID  | R\$ 197,10        | R\$ 240,46               | R\$ 197,10        | R\$ 240,46               |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: ETAPA FINALIZADORA DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ (6ª ETAPA).**

**PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ/SP - RUA JOSÉ GOBBO, 1507.**

**FONTE: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS CDHU/FDE/MERCADO - 187 SEM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA AGOSTO/2022 - FDE JULHO/20:**

**BDI: 22,00%**

**LEIS SOCIAIS: 128,23%**

| ITEM     | FONTE  | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | QUANT.   | UNID. | VALORES UNITÁRIOS |                          | VALORES TOTAIS    |                          |
|----------|--------|-----------|--|----------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
|          |        |           |  |          |       | VALOR UNIT. S/BDI | VALOR UNIT. C/BDI<br>22% | VALOR TOTAL S/BDI | VALOR TOTAL C/BDI<br>22% |
| 2.24     | CDHU   | 28.20.600 | Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado   | 1,00     | UNID  | R\$ 225,64        | R\$ 275,28               | R\$ 225,64        | R\$ 275,28               |
| 2.25     | CDHU   | 26.02.060 | Vidro temperado incolor de 10 mm (para sala de som e sala administrativa)  | 4,32     | M2    | R\$ 303,53        | R\$ 370,31               | R\$ 1.311,25      | R\$ 1.599,74             |
| 2.26     | CDHU   | 25.02.050 | Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial  | 15,20    | M2    | R\$ 625,37        | R\$ 762,95               | R\$ 9.505,62      | R\$ 11.596,84            |
| <b>3</b> |        |           | <b>REVESTIMENTOS EM PAREDES E PISO</b>   |          |       |                   |                          |                   | <b>R\$ 99.844,89</b>     |
| 3.1      | FDE    | 12.02.036 | Revestimento com azulejos retificados lisos branco brilhante   | 435,84   | M2    | R\$ 130,40        | R\$ 159,09               | R\$ 56.833,54     | R\$ 69.337,79            |
| 3.2      | FDE    | 12.02.007 | Reboco   | 159,04   | M2    | R\$ 30,93         | R\$ 37,73                | R\$ 4.919,11      | R\$ 6.000,58             |
| 3.3      | CDHU   | 17.01.120 | Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico   | 14,56    | M3    | R\$ 1.379,62      | R\$ 1.683,14             | R\$ 20.087,27     | R\$ 24.506,52            |
| <b>4</b> |        |           | <b>PINTURA</b>   |          |       |                   |                          |                   | <b>R\$ 180.852,19</b>    |
| 4.1      | FDE    | 15.02.006 | Latex com massa niveladora para interior   | 1.291,56 | M2    | R\$ 53,06         | R\$ 64,73                | R\$ 68.530,17     | R\$ 83.602,68            |
| 4.2      | FDE    | 15.02.061 | Tinta Latex Standard em superfície de gesso  | 682,51   | M2    | R\$ 30,18         | R\$ 36,82                | R\$ 20.598,15     | R\$ 25.130,02            |
| 4.3      | FDE    | 15.04.006 | Tinta Latex Standard   | 1.840,67 | M2    | R\$ 30,51         | R\$ 37,22                | R\$ 56.158,84     | R\$ 68.509,74            |
| 4.4      | SINAPI | 100751    | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | 75,00    | M2    | R\$ 39,45         | R\$ 48,13                | R\$ 2.958,75      | R\$ 3.609,75             |
| <b>5</b> |        |           | <b>FORRO</b>   |          |       |                   |                          |                   | <b>R\$ 90.521,30</b>     |
| 5.1      | FDE    | 10.01.049 | Forro de gesso acartonado, inclusive estrutura   | 682,51   | M2    | R\$ 108,71        | R\$ 132,63               | R\$ 74.195,66     | R\$ 90.521,30            |
| <b>6</b> |        |           | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>   |          |       |                   |                          |                   | <b>R\$ 91.968,11</b>     |
| 6.1      | FDE    | 08.16.001 | Bacia sifonada de louça branca (VDR 6L) c/assento  | 7,00     | UNID  | R\$ 359,04        | R\$ 438,03               | R\$ 2.513,28      | R\$ 3.066,21             |
| 6.2      | FDE    | 08.16.054 | BR-08 Bacia para sanitário acessível   | 3,00     | CJ    | R\$ 3.712,61      | R\$ 4.529,38             | R\$ 11.137,83     | R\$ 13.588,14            |
| 6.3      | FDE    | 08.16.025 | Mictório de louça sifonado/auto aspirante branco   | 2,00     | UNID  | R\$ 632,47        | R\$ 771,61               | R\$ 1.264,94      | R\$ 1.543,22             |
| 6.4      | FDE    | 08.15.018 | LT-06 Lavatorio coletivo com torneira antivandalismo   | 10,00    | M     | R\$ 2.276,86      | R\$ 2.777,77             | R\$ 22.768,60     | R\$ 27.777,70            |
| 6.5      | FDE    | 05.05.040 | BS-05 Bancada para cozinha - Granito polido 20mm   | 10,00    | M     | R\$ 519,99        | R\$ 634,39               | R\$ 5.199,90      | R\$ 6.343,90             |
| 6.6      | FDE    | 05.05.101 | CC-01 Cuba inox (60x50x30cm), inclusive valvula americana e torneira - granito   | 1,00     | UNID  | R\$ 3.622,49      | R\$ 4.419,44             | R\$ 3.622,49      | R\$ 4.419,44             |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: ETAPA FINALIZADORA DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ (6ª ETAPA).**

**PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ/SP - RUA JOSÉ GOBBO, 1507.**

**FONTE: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS CDHU/FDE/MERCADO - 187 SEM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA AGOSTO/2022 - FDE JULHO/20: BDI: 22,00% LEIS SOCIAIS: 128,23%**

| ITEM      | FONTE  | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | QUANT. | UNID. | VALORES UNITÁRIOS |                          | VALORES TOTAIS    |                          |
|-----------|--------|-----------|---|--------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
|           |        |           |   |        |       | VALOR UNIT. S/BDI | VALOR UNIT. C/BDI<br>22% | VALOR TOTAL S/BDI | VALOR TOTAL C/BDI<br>22% |
| 6.7       | FDE    | 08.17.080 | Torneira de Lavagem com canopla de 1/2" (torneira de jardim)  | 10,00  | UNID  | R\$ 84,21         | R\$ 102,74               | R\$ 842,10        | R\$ 1.027,40             |
| 6.8       | FDE    | 08.16.046 | Tanque de louça branca, grande c/coluna   | 1,00   | UNID  | R\$ 1.546,68      | R\$ 1.886,95             | R\$ 1.546,68      | R\$ 1.886,95             |
| 6.9       | CDHU   | 46.03.060 | Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões        | 100,00 | M     | R\$ 164,48        | R\$ 200,67               | R\$ 16.448,00     | R\$ 20.067,00            |
| 6.10      | CDHU   | 46.03.050 | Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões        | 60,00  | M     | R\$ 107,84        | R\$ 131,56               | R\$ 6.470,40      | R\$ 7.893,60             |
| 6.11      | sinapi | 89634     | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | 85,00  | M     | R\$ 41,99         | R\$ 51,23                | R\$ 3.569,15      | R\$ 4.354,55             |
| <b>7</b>  |        |           | <b>ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>   |        |       |                   |                          |                   | <b>R\$ 9.253,75</b>      |
| 7.1       | CDHU   | 14.30.010 | Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm  | 8,22   | M2    | R\$ 922,75        | R\$ 1.125,76             | R\$ 7.585,01      | R\$ 9.253,75             |
| <b>8</b>  |        |           | <b>COBERTURA</b>  |        |       |                   |                          |                   | <b>R\$ 118.953,33</b>    |
| 8.1       | FDE    | 08.12.016 | Calha ou Agua Furtada em chapa galv. N 24 - corte 0,50m   | 68,32  | M     | R\$ 173,22        | R\$ 211,33               | R\$ 11.834,39     | R\$ 14.438,07            |
| 8.2       | FDE    | 08.12.034 | Rufo em chapa galvanizada N. 24 - corte 0,50m (rufo com pingadeira)   | 145,78 | M     | R\$ 136,14        | R\$ 166,09               | R\$ 19.846,49     | R\$ 24.212,60            |
| 8.3       | FDE    | 07.04.034 | Cumeeira aço pint po/coil-coating perfil ond/trap e=0,65mm H até 40mm   | 35,00  | M     | R\$ 166,80        | R\$ 203,50               | R\$ 5.838,00      | R\$ 7.122,50             |
| 8.4       | SINAPI | 7243      | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | 700,00 | M2    | R\$ 70,80         | R\$ 86,38                | R\$ 49.560,00     | R\$ 60.466,00            |
| 8.5       | FDE    | 07.60.060 | Retirada de telhas ond de fibro-cim/plast ou alum/plana pre fab   | 700,00 | M2    | R\$ 9,35          | R\$ 11,41                | R\$ 6.545,00      | R\$ 7.987,00             |
| 8.6       | CDHU   | 16.32.120 | Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm   | 12,00  | M2    | R\$ 322,89        | R\$ 393,93               | R\$ 3.874,68      | R\$ 4.727,16             |
| <b>9</b>  |        |           | <b>ALVENARIA</b>  |        |       |                   |                          |                   | <b>R\$ 3.652,65</b>      |
| 9.1       | CDHU   | 14.04.200 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm  | 45,00  | M2    | R\$ 66,53         | R\$ 81,17                | R\$ 2.993,85      | R\$ 3.652,65             |
| <b>10</b> |        |           | <b>TUBULAÇÃO PARA AR CONDICIONADO</b>   |        |       |                   |                          |                   | <b>R\$ 38.783,95</b>     |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: ETAPA FINALIZADORA DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ (6ª ETAPA).**

**PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ/SP - RUA JOSÉ GOBBO, 1507.**

**FONTE: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS CDHU/FDE/MERCADO - 187 SEM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA AGOSTO/2022 - FDE JULHO/20:**

**BDI: 22,00%**

**LEIS SOCIAIS: 128,23%**

| ITEM      | FONTE   | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | QUANT. | UNID. | VALORES UNITÁRIOS |                          | VALORES TOTAIS    |                          |
|-----------|---------|-----------|--|--------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
|           |         |           |  |        |       | VALOR UNIT. S/BDI | VALOR UNIT. C/BDI<br>22% | VALOR TOTAL S/BDI | VALOR TOTAL C/BDI<br>22% |
| 10.1      | CDHU    | 46.27.100 | Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões  | 105,00 | M     | R\$ 49,63         | R\$ 60,55                | R\$ 5.211,15      | R\$ 6.357,75             |
| 10.2      | Cotação | -         | Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 7/8", inclusive conexões  | 176,00 | M     | R\$ 75,69         | R\$ 92,34                | R\$ 13.321,44     | R\$ 16.251,84            |
| 10.3      | CDHU    | 46.27.080 | Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões  | 338,00 | M     | R\$ 33,36         | R\$ 40,70                | R\$ 11.275,68     | R\$ 13.756,60            |
| 10.4      | CDHU    | 46.27.060 | Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões  | 92,00  | M     | R\$ 21,54         | R\$ 26,28                | R\$ 1.981,68      | R\$ 2.417,76             |
| <b>11</b> |         |           | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>   |        |       |                   |                          |                   | <b>R\$ 7.592,18</b>      |
| 11.1      | FDE     | 08.08.046 | Extintores manuais po químico seco com capacidade de 4 KG  | 2,00   | UNID  | R\$ 210,79        | R\$ 257,16               | R\$ 421,58        | R\$ 514,32               |
| 11.2      | FDE     | 08.08.050 | Extintores manuais de agua pressurizada cap de 10 L  | 2,00   | UNID  | R\$ 225,27        | R\$ 274,83               | R\$ 450,54        | R\$ 549,66               |
| 11.3      | CDHU    | 50.10.110 | Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg  | 1,00   | UNID  | R\$ 228,65        | R\$ 278,95               | R\$ 228,65        | R\$ 278,95               |
| 11.4      | CDHU    | 50.10.210 | Suporte para extintor de piso em fibra de vidro  | 5,00   | UNID  | R\$ 185,61        | R\$ 226,44               | R\$ 928,05        | R\$ 1.132,20             |
| 11.5      | CDHU    | 97.02.193 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio | 10,00  | UNID  | R\$ 16,78         | R\$ 20,47                | R\$ 167,80        | R\$ 204,70               |
| 11.6      | CDHU    | 97.02.194 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme             | 10,00  | UNID  | R\$ 13,29         | R\$ 16,21                | R\$ 132,90        | R\$ 162,10               |
| 11.7      | CDHU    | 97.02.195 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência                 | 10,00  | UNID  | R\$ 12,84         | R\$ 15,66                | R\$ 128,40        | R\$ 156,60               |
| 11.8      | Cotação | -         | Solicitação de Vistoria  | 1,00   | UNID  | R\$ 300,00        | R\$ 366,00               | R\$ 300,00        | R\$ 366,00               |
| 11.9      | Cotação | -         | Placa de Sinalização em PVC fotoluminescente, modelo M1  | 1,00   | UNID  | R\$ 97,16         | R\$ 118,54               | R\$ 97,16         | R\$ 118,54               |
| 11.10     | Cotação | -         | Placa de Sinalização em PVC fotoluminescente, modelo M2  | 1,00   | UNID  | R\$ 45,15         | R\$ 55,08                | R\$ 45,15         | R\$ 55,08                |
| 11.11     | FDE     | 09.09.083 | IL-83 Iluminação Autônoma de Emergência - LED  | 12,00  | UNID  | R\$ 72,82         | R\$ 88,84                | R\$ 873,84        | R\$ 1.066,08             |
| 11.12     | FDE     | 06.03.017 | BP-02 Barra Antipânico dupla   | 1,00   | UNID  | R\$ 2.449,14      | R\$ 2.987,95             | R\$ 2.449,14      | R\$ 2.987,95             |
| <b>12</b> |         |           | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |        |       |                   |                          |                   | <b>R\$ 293.498,94</b>    |
| 12.1      | CDHU    | 40.07.020 | Caixa em PVC de 4' x 4'  | 192,00 | UNID  | R\$ 19,09         | R\$ 23,29                | R\$ 3.665,28      | R\$ 4.471,68             |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: ETAPA FINALIZADORA DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ (6ª ETAPA).**

**PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ/SP - RUA JOSÉ GOBBO, 1507.**

**FONTE: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS CDHU/FDE/MERCADO - 187 SEM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA AGOSTO/2022 - FDE JULHO/20:**

**BDI: 22,00%**

**LEIS SOCIAIS: 128,23%**

| ITEM  | FONTE   | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | QUANT.   | UNID. | VALORES UNITÁRIOS |                          | VALORES TOTAIS    |                          |
|-------|---------|-----------|--|----------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
|       |         |           |  |          |       | VALOR UNIT. S/BDI | VALOR UNIT. C/BDI<br>22% | VALOR TOTAL S/BDI | VALOR TOTAL C/BDI<br>22% |
| 12.2  | CDHU    | 40.07.010 | Caixa em PVC de 4' x 2'  | 6,00     | UNID  | R\$ 15,41         | R\$ 18,80                | R\$ 92,46         | R\$ 112,80               |
| 12.3  | CDHU    | 41.31.070 | Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W | 117,00   | UNID  | R\$ 280,20        | R\$ 341,84               | R\$ 32.783,40     | R\$ 39.995,28            |
| 12.4  | CDHU    | 41.13.102 | Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED  | 34,00    | UNID  | R\$ 185,37        | R\$ 226,15               | R\$ 6.302,58      | R\$ 7.689,10             |
| 12.5  | CDHU    | 41.11.712 | Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W                                     | 25,00    | UNID  | R\$ 170,40        | R\$ 207,89               | R\$ 4.260,00      | R\$ 5.197,25             |
| 12.6  | FDE     | 09.06.025 | Caixa de passagem em alvenaria de 0,40 x 0,40 x 0,40M  | 1,00     | UNID  | R\$ 269,61        | R\$ 328,92               | R\$ 269,61        | R\$ 328,92               |
| 12.7  | CDHU    | 41.15.170 | Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antiofuscante, para 1 lâmpada dicróica de 50 W                             | 43,00    | UNID  | R\$ 50,97         | R\$ 62,18                | R\$ 2.191,71      | R\$ 2.673,74             |
| 12.8  | CDHU    | 41.08.010 | Transformador eletrônico para lâmpada halógena dicróica de 50 W - 220 V  | 43,00    | UNID  | R\$ 35,24         | R\$ 42,99                | R\$ 1.515,32      | R\$ 1.848,57             |
| 12.9  | CDHU    | 41.06.130 | Lâmpada halógena com refletor dicróico de 50 W - 12 V  | 43,00    | UNID  | R\$ 28,60         | R\$ 34,89                | R\$ 1.229,80      | R\$ 1.500,27             |
| 12.10 | Cotação | -         | Fita de LED 10W/M  | 16,00    | M     | R\$ 42,60         | R\$ 51,97                | R\$ 681,60        | R\$ 831,52               |
| 12.11 | FDE     | 09.02.022 | AE-25 Abrigo e entrada de energia padrão Multi 200 CPFL Categoria C-6  | 1,00     | UNID  | R\$ 7.748,16      | R\$ 9.452,76             | R\$ 7.748,16      | R\$ 9.452,76             |
| 12.12 | FDE     | 09.03.009 | Cabo de 95mm <sup>2</sup> - 750 V de Isolação  | 100,00   | M     | R\$ 144,64        | R\$ 176,46               | R\$ 14.464,00     | R\$ 17.646,00            |
| 12.13 | FDE     | 09.03.008 | Cabo de 70mm <sup>2</sup> - 750 V de Isolação  | 25,00    | M     | R\$ 105,54        | R\$ 128,76               | R\$ 2.638,50      | R\$ 3.219,00             |
| 12.14 | FDE     | 09.03.006 | Cabo de 35mm <sup>2</sup> - 750 V de Isolação  | 75,00    | M     | R\$ 53,61         | R\$ 65,40                | R\$ 4.020,75      | R\$ 4.905,00             |
| 12.15 | FDE     | 09.03.005 | Cabo de 25mm <sup>2</sup> - 750 V de Isolação  | 15,00    | M     | R\$ 37,34         | R\$ 45,55                | R\$ 560,10        | R\$ 683,25               |
| 12.16 | FDE     | 09.07.023 | Cabo de 1,5mm <sup>2</sup> - 750V de Isolação  | 1.720,00 | M     | R\$ 3,70          | R\$ 4,51                 | R\$ 6.364,00      | R\$ 7.757,20             |
| 12.17 | FDE     | 09.07.065 | Cabo de Controle 3x1,5mm <sup>2</sup> até 1KV de Isolação  | 158,00   | M     | R\$ 14,36         | R\$ 17,52                | R\$ 2.268,88      | R\$ 2.768,16             |
| 12.18 | FDE     | 09.07.024 | Cabo de 2,5mm <sup>2</sup> - 750V de Isolação  | 3.070,00 | M     | R\$ 4,99          | R\$ 6,09                 | R\$ 15.319,30     | R\$ 18.696,30            |
| 12.19 | FDE     | 09.07.026 | Cabo de 6mm <sup>2</sup> - 750V de Isolação  | 975,00   | M     | R\$ 8,42          | R\$ 10,27                | R\$ 8.209,50      | R\$ 10.013,25            |
| 12.20 | FDE     | 09.07.025 | Cabo de 4mm <sup>2</sup> - 750V de Isolação  | 1.555,00 | M     | R\$ 7,54          | R\$ 9,20                 | R\$ 11.724,70     | R\$ 14.306,00            |
| 12.21 | FDE     | 09.03.047 | Eletroduto de PVC rígido roscavel de 32mm - incl. Conexões   | 40,00    | M     | R\$ 43,10         | R\$ 52,58                | R\$ 1.724,00      | R\$ 2.103,20             |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: ETAPA FINALIZADORA DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ (6ª ETAPA).**

**PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ/SP - RUA JOSÉ GOBBO, 1507.**

**FONTE: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS CDHU/FDE/MERCADO - 187 SEM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA AGOSTO/2022 - FDE JULHO/20:**

**BDI: 22,00%**

**LEIS SOCIAIS: 128,23%**

| ITEM  | FONTE | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | QUANT. | UNID. | VALORES UNITÁRIOS |                          | VALORES TOTAIS    |                          |
|-------|-------|-----------|--|--------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
|       |       |           |  |        |       | VALOR UNIT. S/BDI | VALOR UNIT. C/BDI<br>22% | VALOR TOTAL S/BDI | VALOR TOTAL C/BDI<br>22% |
| 12.22 | FDE   | 09.03.046 | Eletroduto de PVC rígido roscavel de 25mm - incl. Conexões             | 240,00 | M     | R\$ 33,68         | R\$ 41,09                | R\$ 8.083,20      | R\$ 9.861,60             |
| 12.23 | FDE   | 09.03.052 | Eletroduto de PVC rígido roscavel de 85mm - inc. Conexões              | 22,00  | M     | R\$ 111,83        | R\$ 136,43               | R\$ 2.460,26      | R\$ 3.001,46             |
| 12.24 | FDE   | 09.03.059 | Eletroduto em polietileno de 32mm - Inclusive Conexões                 | 125,00 | M     | R\$ 36,82         | R\$ 44,92                | R\$ 4.602,50      | R\$ 5.615,00             |
| 12.25 | FDE   | 09.03.058 | Eletroduto em polietileno de 25mm - Inclusive Conexões                 | 155,00 | M     | R\$ 29,94         | R\$ 36,53                | R\$ 4.640,70      | R\$ 5.662,15             |
| 12.26 | CDHU  | 38.21.120 | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios       | 111,00 | M     | R\$ 107,87        | R\$ 131,60               | R\$ 11.973,57     | R\$ 14.607,60            |
| 12.27 | CDHU  | 38.22.620 | Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm       | 111,00 | M     | R\$ 54,16         | R\$ 66,08                | R\$ 6.011,76      | R\$ 7.334,88             |
| 12.28 | CDHU  | 38.07.340 | Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios                             | 276,00 | M     | R\$ 56,51         | R\$ 68,94                | R\$ 15.596,76     | R\$ 19.027,44            |
| 12.29 | CDHU  | 38.07.050 | Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm                          | 276,00 | M     | R\$ 9,06          | R\$ 11,05                | R\$ 2.500,56      | R\$ 3.049,80             |
| 12.30 | CDHU  | 40.05.020 | Interruptor com 1 tecla simples e placa                                | 16,00  | CJ    | R\$ 25,17         | R\$ 30,71                | R\$ 402,72        | R\$ 491,36               |
| 12.31 | CDHU  | 40.05.060 | Interruptor com 3 teclas simples e placa                               | 2,00   | CJ    | R\$ 51,54         | R\$ 62,88                | R\$ 103,08        | R\$ 125,76               |
| 12.32 | CDHU  | 40.05.040 | Interruptor com 2 teclas simples e placa                               | 10,00  | CJ    | R\$ 34,88         | R\$ 42,55                | R\$ 348,80        | R\$ 425,50               |
| 12.33 | CDHU  | 40.05.080 | Interruptor com 1 tecla paralelo e placa                               | 2,00   | CJ    | R\$ 25,35         | R\$ 30,93                | R\$ 50,70         | R\$ 61,86                |
| 12.34 | FDE   | 09.84.010 | Tomada 2P+T Padrão NBR14136 corrente 20A-250V                          | 111,00 | UNID  | R\$ 28,71         | R\$ 35,03                | R\$ 3.186,81      | R\$ 3.888,33             |
| 12.35 | FDE   | 09.84.010 | Tomada 2P+T Padrão NBR14136 corrente 20A-250V (Tomada de Teto)         | 171,00 | UNID  | R\$ 29,71         | R\$ 36,25                | R\$ 5.080,41      | R\$ 6.198,75             |
| 12.36 | CDHU  | 40.04.470 | Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo                              | 1,00   | CJ    | R\$ 37,98         | R\$ 46,34                | R\$ 37,98         | R\$ 46,34                |
| 12.37 | CDHU  | 38.07.800 | Gancho longo em chapa aço zincado para fixação de luminária            | 158,00 | UNID  | R\$ 9,26          | R\$ 11,30                | R\$ 1.463,08      | R\$ 1.785,40             |
| 12.38 | CDHU  | 38.07.030 | Grampo tipo 'C' diâmetro 3/8', com balancim tamanho grande             | 75,00  | CJ    | R\$ 21,39         | R\$ 26,10                | R\$ 1.604,25      | R\$ 1.957,50             |
| 12.39 | CDHU  | 42.05.170 | Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8'                    | 130,00 | M     | R\$ 34,96         | R\$ 42,65                | R\$ 4.544,80      | R\$ 5.544,50             |
| 12.40 | FDE   | 09.08.057 | Ponto seco p/instalação de Som/TV/Alarme - Eletrod. PVC Ø 25mm amarelo | 19,00  | UNID  | R\$ 183,44        | R\$ 223,80               | R\$ 3.485,36      | R\$ 4.252,20             |
| 12.41 | FDE   | 09.08.052 | Ponto seco para telefone - Eletrod. PVC Ø 25mm amarelo                 | 18,00  | UNID  | R\$ 235,17        | R\$ 286,91               | R\$ 4.233,06      | R\$ 5.164,38             |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: ETAPA FINALIZADORA DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ (6ª ETAPA).**

**PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ/SP - RUA JOSÉ GOBBO, 1507.**

**FONTE: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS CDHU/FDE/MERCADO - 187 SEM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA AGOSTO/2022 - FDE JULHO/20:**

**BDI: 22,00%**

**LEIS SOCIAIS: 128,23%**

| ITEM      | FONTE   | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | QUANT. | UNID. | VALORES UNITÁRIOS |                          | VALORES TOTAIS    |                          |
|-----------|---------|-----------|--|--------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
|           |         |           |  |        |       | VALOR UNIT. S/BDI | VALOR UNIT. C/BDI<br>22% | VALOR TOTAL S/BDI | VALOR TOTAL C/BDI<br>22% |
| 12.42     | FDE     | 09.08.082 | Tomada de piso para Tel/logica - eletroduto de PVC                                     | 11,00  | UNID  | R\$ 232,81        | R\$ 284,03               | R\$ 2.560,91      | R\$ 3.124,33             |
| 12.43     | FDE     | 09.08.050 | Tomada de piso 2P+T padrão NBR 14136 corrente 10A - 250V - Eletrod. PVC Ø 25mm amarelo | 11,00  | UNID  | R\$ 247,83        | R\$ 302,35               | R\$ 2.726,13      | R\$ 3.325,85             |
| 12.44     | FDE     | 09.05.054 | Quadro Distribuição, Disj. Geral 100A p/28 a 42 disjs.                                 | 2,00   | UNID  | R\$ 1.333,83      | R\$ 1.627,27             | R\$ 2.667,66      | R\$ 3.254,54             |
| 12.45     | CDHU    | 37.13.660 | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A               | 1,00   | UNID  | R\$ 195,86        | R\$ 238,95               | R\$ 195,86        | R\$ 238,95               |
| 12.46     | CDHU    | 37.17.074 | Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos                             | 5,00   | UNID  | R\$ 277,80        | R\$ 338,92               | R\$ 1.389,00      | R\$ 1.694,60             |
| 12.47     | FDE     | 09.02.043 | DPS - Dispositivo proteção contra surtos (energia)                                     | 8,00   | UNID  | R\$ 260,59        | R\$ 317,92               | R\$ 2.084,72      | R\$ 2.543,36             |
| 12.48     | CDHU    | 37.13.600 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A                | 14,00  | UNID  | R\$ 31,78         | R\$ 38,77                | R\$ 444,92        | R\$ 542,78               |
| 12.49     | CDHU    | 37.13.630 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A                 | 39,00  | UNID  | R\$ 126,75        | R\$ 154,64               | R\$ 4.943,25      | R\$ 6.030,96             |
| 12.50     | CDHU    | 37.17.110 | Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos                            | 1,00   | UNID  | R\$ 502,66        | R\$ 613,25               | R\$ 502,66        | R\$ 613,25               |
| 12.51     | CDHU    | 37.17.114 | Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos                            | 1,00   | UNID  | R\$ 2.038,43      | R\$ 2.486,88             | R\$ 2.038,43      | R\$ 2.486,88             |
| 12.52     | FDE     | 09.02.091 | Disjuntor Tripolar termomagnético 3x125A a 3x225A                                      | 1,00   | UNID  | R\$ 635,72        | R\$ 775,58               | R\$ 635,72        | R\$ 775,58               |
| 12.53     | mercado |           | tomada 220v 40A F+F+T  | 8,00   | UNID  | R\$ 55,00         | R\$ 67,10                | R\$ 440,00        | R\$ 536,80               |
| 12.54     | mercado |           | Padrão C6 de entrada completo  | 1,00   | UNID  | R\$ 11.500,00     | R\$ 14.030,00            | R\$ 11.500,00     | R\$ 14.030,00            |
| <b>13</b> |         |           | <b>DADOS E VOZ</b>   |        |       |                   |                          |                   | <b>R\$ 17.527,79</b>     |
| 13.1      | CDHU    | 37.02.020 | Quadro Telebrás de sobrepôr de 200 x 200 x 120 mm                                      | 1,00   | UNID  | R\$ 155,79        | R\$ 190,06               | R\$ 155,79        | R\$ 190,06               |
| 13.2      | CDHU    | 38.10.080 | Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 4 x (25 x 70 mm)                     | 9,00   | UNID  | R\$ 380,93        | R\$ 464,73               | R\$ 3.428,37      | R\$ 4.182,57             |
| 13.3      | CDHU    | 39.18.126 | Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6   | 700,00 | M     | R\$ 9,16          | R\$ 11,18                | R\$ 6.412,00      | R\$ 7.826,00             |
| 13.4      | CDHU    | 40.04.080 | Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa                                    | 38,00  | CJ    | R\$ 30,90         | R\$ 37,70                | R\$ 1.174,20      | R\$ 1.432,60             |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ETAPA FINALIZADORA DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ (6ª ETAPA).

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ/SP - RUA JOSÉ GOBBO, 1507.

FONTE: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS CDHU/FDE/MERCADO - 187 SEM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA AGOSTO/2022 - FDE JULHO/20: BDI: 22,00% LEIS SOCIAIS: 128,23%

| ITEM                           | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES UNITÁRIOS |                          | VALORES TOTAIS    |                          |
|--------------------------------|-------|--------|------------------------|--------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
|                                |       |        |                        |        |       | VALOR UNIT. S/BDI | VALOR UNIT. C/BDI<br>22% | VALOR TOTAL S/BDI | VALOR TOTAL C/BDI<br>22% |
| TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |       |        |                        |        |       |                   |                          | R\$               | 1.183.006,29             |