

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE GUARARAPES                              |  |  |  |  |  |  |  |
| ASSUNTO / TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE GUARARAPES |  |  |  |  |  |  |  |
| LOCAL: AVENIDA MARECHAL FLORIANO, Nº 583 - CENTRO - GUARARAPES - SP     |  |  |  |  |  |  |  |
| BDI = 20,34%                                                            |  |  |  |  |  |  |  |

| ITEM | CÓDIGO CDHU | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|------|-------------|------------------------|---------|--------|----------------|---------------------|---------------------|
|------|-------------|------------------------|---------|--------|----------------|---------------------|---------------------|

|      |           |                                                                                                                                                                                                      |       |        |          |          |           |
|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| 1    |           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                |       |        |          |          | 5.647,89  |
| 1.1  | 02.08.040 | Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon                                                                                                                                            | M2    | 4,50   | 407,45   | 1.833,53 | 2.206,46  |
| 1.2  | 02.02.150 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²                                                                                                                                         | UNMES | 3,00   | 953,25   | 2.859,75 | 3.441,42  |
| 2    |           | DEMOLIÇÃO                                                                                                                                                                                            |       |        |          |          | 21.571,71 |
| 2.1  | 03.02.040 | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento                                                                                                                 | M3    | 33,06  | 81,76    | 2.702,75 | 3.252,49  |
| 2.2  | 04.03.040 | Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro                                                                                                                                      | M2    | 380,00 | 8,18     | 3.108,40 | 3.740,65  |
| 2.3  | 04.07.020 | Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas                                                                                                                                                | M2    | 380,00 | 12,68    | 4.818,40 | 5.798,46  |
| 2.4  | 03.04.020 | Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base                                                                                                                                          | M2    | 380,00 | 12,26    | 4.658,80 | 5.606,40  |
| 2.5  | 03.04.040 | Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base                                                                                     | M     | 16,35  | 3,07     | 50,19    | 60,40     |
| 2.6  | 03.08.200 | Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos                                                                                                                                | M2    | 45,00  | 6,75     | 303,75   | 365,53    |
| 2.7  | 04.14.040 | Retirada de esquadria em vidro                                                                                                                                                                       | M2    | 15,00  | 45,31    | 679,65   | 817,89    |
| 2.8  | 03.01.020 | Demolição manual de concreto simples                                                                                                                                                                 | M3    | 1,82   | 224,84   | 408,08   | 491,09    |
| 2.9  | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                                                                                                                        | M3    | 12,10  | 51,10    | 618,31   | 744,07    |
| 2.10 | 07.01.120 | Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km                                                                                                                                               | M3    | 12,10  | 16,14    | 195,29   | 235,02    |
| 2.11 | 06.12.020 | Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg                                                                                                                                             | M3    | 6,05   | 63,14    | 382,00   | 459,70    |
| 3    |           | GABINETE/GARAGEM                                                                                                                                                                                     |       |        |          |          | 50.608,20 |
| 3.1  | 03.02.040 | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento                                                                                                                 | M3    | 6,20   | 81,76    | 507,08   | 610,22    |
| 3.2  | 03.04.040 | Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base                                                                                     | M     | 7,74   | 3,07     | 23,76    | 28,59     |
| 3.3  | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                                                                                                                        | M3    | 33,00  | 51,10    | 1.686,30 | 2.029,29  |
| 3.4  | 12.01.021 | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa                                                                                                                                                | M     | 36,00  | 66,57    | 2.396,52 | 2.883,97  |
| 3.5  | 11.18.040 | Lastro de pedra britada                                                                                                                                                                              | M3    | 0,66   | 211,54   | 139,62   | 168,01    |
| 3.6  | 11.04.040 | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³                                                                                                                               | M3    | 2,09   | 419,89   | 875,47   | 1.053,54  |
| 3.7  | 14.01.020 | Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum                                                                                                                                                      | M3    | 2,05   | 1.036,58 | 2.127,06 | 2.559,71  |
| 3.8  | 14.04.210 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm                                                                                                                                                      | M2    | 63,20  | 83,24    | 5.260,90 | 6.330,97  |
| 3.9  | 32.16.010 | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa                                                                                                                 | M2    | 14,41  | 19,02    | 274,08   | 329,83    |
| 3.10 | 17.02.120 | Emboço comum                                                                                                                                                                                         | M2    | 123,12 | 23,11    | 2.845,30 | 3.424,04  |
| 3.11 | 17.02.020 | Chapisco                                                                                                                                                                                             | M2    | 123,12 | 7,12     | 876,61   | 1.054,92  |
| 3.12 | 17.02.220 | Reboco                                                                                                                                                                                               | M2    | 123,12 | 13,32    | 1.639,96 | 1.973,53  |
| 3.13 | 18.08.170 | Revestimento em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção Bla, coeficiente de atrito I, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado | M2    | 12,80  | 243,98   | 3.121,85 | 3.756,83  |
| 3.14 | 18.08.110 | Revestimento em porcelanato técnico antiderrapante para área externa, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado                                              | M2    | 21,92  | 192,18   | 4.213,35 | 5.070,35  |
| 3.15 | 33.01.050 | Estucamento e lixamento de concreto                                                                                                                                                                  | M2    | 69,24  | 39,89    | 2.761,98 | 3.323,77  |
| 3.16 | 33.02.060 | Massa corrida a base de PVA                                                                                                                                                                          | M2    | 69,24  | 15,11    | 1.046,22 | 1.259,02  |
| 3.17 | 33.10.030 | Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo                                                                                                                                                  | M2    | 69,24  | 33,91    | 2.347,93 | 2.825,50  |
| 3.18 | 24.02.840 | Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos                                                                                                                                | M2    | 9,00   | 1.101,15 | 9.910,35 | 11.926,12 |
| 4    |           | SALA DE ARQUIVOS                                                                                                                                                                                     |       |        |          |          | 17.405,22 |
| 4.1  | 03.02.040 | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento                                                                                                                 | M3    | 1,90   | 81,76    | 155,21   | 186,78    |
| 4.2  | 03.04.040 | Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base                                                                                     | M     | 2,95   | 3,07     | 9,06     | 10,90     |
| 4.3  | 11.18.040 | Lastro de pedra britada                                                                                                                                                                              | M3    | 1,09   | 211,54   | 231,11   | 278,11    |
| 4.4  | 11.04.040 | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³                                                                                                                               | M3    | 1,31   | 419,89   | 550,48   | 662,44    |
| 4.5  | 14.04.210 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm                                                                                                                                                      | M2    | 31,79  | 83,24    | 2.645,83 | 3.184,00  |
| 4.6  | 17.02.120 | Emboço comum                                                                                                                                                                                         | M2    | 61,92  | 23,11    | 1.430,97 | 1.722,03  |
| 4.7  | 17.02.020 | Chapisco                                                                                                                                                                                             | M2    | 61,92  | 7,12     | 440,87   | 530,54    |
| 4.8  | 17.02.220 | Reboco                                                                                                                                                                                               | M2    | 61,92  | 13,32    | 824,77   | 992,53    |
| 4.9  | 18.08.170 | Revestimento em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção Bla, coeficiente de atrito I, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado | M2    | 21,92  | 243,98   | 5.349,02 | 6.437,01  |
| 4.10 | 33.01.050 | Estucamento e lixamento de concreto                                                                                                                                                                  | M2    | 31,79  | 39,89    | 1.267,93 | 1.525,82  |

|           |           |                                                                                                                                                                                                      |    |          |          |            |                   |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------|-------------------|
| 4.11      | 33.02.060 | Massa corrida a base de PVA                                                                                                                                                                          | M2 | 31,79    | 15,11    | 480,28     | 577,97            |
| 4.12      | 33.10.030 | Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo                                                                                                                                                  | M2 | 31,79    | 33,91    | 1.077,85   | 1.297,08          |
| <b>5</b>  |           | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                |    |          |          |            | <b>11.777,34</b>  |
| 5.1       | 12.05.020 | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t                                                                                                                                            | M  | 21,00    | 57,79    | 1.213,59   | 1.460,43          |
| 5.2       | 12.05.020 | Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum                                                                                                                                                       | m2 | 40,00    | 57,79    | 2.311,60   | 2.781,78          |
| 5.3       | 11.18.040 | Lastro de pedra britada                                                                                                                                                                              | M3 | 0,66     | 211,54   | 139,62     | 168,01            |
| 5.4       | 11.04.040 | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³                                                                                                                               | M3 | 2,09     | 419,89   | 875,47     | 1.053,54          |
| 5.5       | 14.01.020 | Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum                                                                                                                                                      | M3 | 2,05     | 1.036,58 | 2.127,06   | 2.559,71          |
| 5.6       | 32.16.010 | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa                                                                                                                 | M2 | 14,41    | 19,02    | 274,08     | 329,83            |
| 5.7       | 17.02.120 | Emboço comum                                                                                                                                                                                         | M2 | 123,12   | 23,11    | 2.845,30   | 3.424,04          |
| <b>6</b>  |           | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                |    |          |          |            | <b>22.652,02</b>  |
| 6.1       | 15.05.530 | Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa                                                                                                                                 | M3 | 5,28     | 2.851,62 | 15.056,55  | 18.119,06         |
| 6.2       | 13.01.130 | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa                                                                                                | M2 | 24,00    | 156,95   | 3.766,80   | 4.532,97          |
| <b>7</b>  |           | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                     |    |          |          |            | <b>260.958,31</b> |
| 7.1       | 15.03.030 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura                                                                                                                                    | KG | 5.070,00 | 28,59    | 144.951,30 | 174.434,39        |
| 7.2       | 16.13.130 | Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido                                                                                              | M2 | 390,00   | 146,80   | 57.252,00  | 68.897,06         |
| 7.3       | 15.03.150 | Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura                                                                                                                         | KG | 250,00   | 17,34    | 4.335,00   | 5.216,74          |
| 7.4       | 16.16.040 | Telha ondulada translúcida em polipropileno                                                                                                                                                          | M2 | 37,50    | 89,46    | 3.354,75   | 4.037,11          |
| 7.5       | 16.33.022 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m                                                                                                                                         | M  | 50,00    | 112,74   | 5.637,00   | 6.783,57          |
| 7.6       | 16.33.250 | Calha em PVC 125mm, inclusive conexões - AP                                                                                                                                                          | M  | 10,00    | 132,08   | 1.320,80   | 1.589,45          |
| <b>8</b>  |           | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                         |    |          |          |            | <b>74.330,07</b>  |
| 8.1       | 22.02.030 | Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo                                                                                                                                      | M2 | 390,00   | 119,94   | 46.776,60  | 56.290,96         |
| 8.2       | 24.03.100 | Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado                                                                                                                                                    | M2 | 1,00     | 1.465,24 | 1.465,24   | 1.763,27          |
| 8.3       | 24.03.340 | Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4"                                                                                                               | M2 | 9,84     | 1.374,48 | 13.524,88  | 16.275,84         |
| <b>9</b>  |           | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                                                                                                             |    |          |          |            | <b>20.021,86</b>  |
| 9.1       | 14.04.210 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm                                                                                                                                                      | M2 | 73,05    | 83,24    | 6.080,35   | 7.317,09          |
| 9.2       | 14.30.160 | Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM                                                                                           | M2 | 42,96    | 211,16   | 9.071,43   | 10.916,56         |
| 9.3       | 26.02.020 | Vidro temperado incolor de 6 mm                                                                                                                                                                      | M2 | 6,00     | 247,66   | 1.485,96   | 1.788,20          |
| <b>10</b> |           | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO</b>                                                                                                                                                                |    |          |          |            | <b>21.737,76</b>  |
| 10.1      | 17.02.020 | Chapisco                                                                                                                                                                                             | M2 | 73,05    | 7,12     | 520,09     | 625,87            |
| 10.2      | 17.02.220 | Reboco                                                                                                                                                                                               | M2 | 73,05    | 13,32    | 972,97     | 1.170,88          |
| 10.3      | 18.08.170 | Revestimento em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção Bla, coeficiente de atrito I, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado | M2 | 67,13    | 243,98   | 16.378,38  | 19.709,74         |
| 10.4      | 18.08.110 | Revestimento em porcelanato técnico antiderrapante para área externa, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado                                              | M2 | 1,00     | 192,18   | 192,18     | 231,27            |
| <b>11</b> |           | <b>PORTAS E ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                           |    |          |          |            | <b>26.818,48</b>  |
| 11.1      | 23.13.020 | Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm                                    | UN | 10,00    | 619,95   | 6.199,50   | 7.460,48          |
| 11.2      | 23.20.100 | Batente de madeira para porta                                                                                                                                                                        | M  | 80,00    | 57,09    | 4.567,20   | 5.496,17          |
| 11.3      | 25.02.010 | Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial                                                                                                                                     | M2 | 4,20     | 533,90   | 2.242,38   | 2.698,48          |
| 11.4      | 24.02.060 | Porta/portão de abrir em chapa, sob medida                                                                                                                                                           | M2 | 3,36     | 1.019,67 | 3.426,09   | 4.122,96          |
| 11.5      | 23.20.040 | Recolocação de folhas de porta ou janela                                                                                                                                                             | UN | 6,00     | 72,49    | 434,94     | 523,41            |
| 11.6      | 28.20.040 | Recolocação de fechaduras e fechos de sobrepor                                                                                                                                                       | UN | 8,00     | 58,45    | 467,60     | 562,71            |
| 11.7      | 26.02.020 | Vidro temperado incolor de 6 mm                                                                                                                                                                      | M2 | 3,36     | 247,66   | 832,14     | 1.001,39          |
| 11.8      | 25.01.060 | Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida                                                                                                                                                            | M2 | 1,60     | 1.007,94 | 1.612,70   | 1.940,73          |
| 11.9      | COTAÇÃO   | DOMUS / CLARABOIA                                                                                                                                                                                    | M2 | 2,00     | 1.251,52 | 2.503,04   | 3.012,16          |
| <b>12</b> |           | <b>PISO</b>                                                                                                                                                                                          |    |          |          |            | <b>125.133,97</b> |
| 12.1      | 11.18.040 | Lastro de pedra britada                                                                                                                                                                              | M3 | 4,50     | 211,54   | 951,93     | 1.145,55          |
| 12.2      | 11.04.040 | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³                                                                                                                               | M3 | 19,50    | 419,89   | 8.187,86   | 9.853,26          |
| 12.3      | 17.01.020 | Argamassa de regularização e/ou proteção                                                                                                                                                             | M3 | 1,50     | 788,97   | 1.183,46   | 1.424,17          |
| 12.4      | 18.08.152 | Revestimento em porcelanato técnico natural para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado                   | M2 | 45,00    | 200,55   | 9.024,75   | 10.860,38         |
| 12.5      | 18.08.110 | Revestimento em porcelanato técnico antiderrapante para área externa, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado                                              | M2 | 390,00   | 192,18   | 74.950,20  | 90.195,07         |
| 12.6      | 18.08.120 | Rodapé em porcelanato técnico antiderrapante para área interna, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado                                                    | M  | 200,00   | 38,45    | 7.690,00   | 9.254,15          |
| 12.7      | 18.08.162 | Rodapé em porcelanato técnico natural, para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado                        | M  | 50,00    | 39,91    | 1.995,50   | 2.401,38          |

|             |           |                                                                                                                           |    |          |          |           |                   |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|-------------------|
| <b>13</b>   |           | <b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>                                                                                               |    |          |          |           | <b>126.596,82</b> |
| <b>13.1</b> |           | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                              |    |          |          |           | <b>58.960,92</b>  |
| 13.1.1      | 37.03.210 | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes               | UN | 3,00     | 672,80   | 2.018,40  | 2.428,94          |
| 13.1.2      | 37.13.600 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A                                                   | UN | 25,00    | 33,66    | 841,50    | 1.012,66          |
| 13.1.3      | 37.13.630 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A                                                    | UN | 15,00    | 168,74   | 2.531,10  | 3.045,93          |
| 13.1.4      | 38.19.020 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm                                                      | M  | 500,00   | 17,61    | 8.805,00  | 10.595,94         |
| 13.1.5      | 39.21.010 | Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                                | M  | 1.800,00 | 2,73     | 4.914,00  | 5.913,51          |
| 13.1.6      | 39.21.020 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                                | M  | 2.100,00 | 3,46     | 7.266,00  | 8.743,90          |
| 13.1.7      | 39.21.030 | Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                                  | M  | 500,00   | 4,95     | 2.475,00  | 2.978,42          |
| 13.1.8      | 39.21.050 | Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                                 | M  | 40,00    | 12,70    | 508,00    | 611,33            |
| 13.1.9      | 39.21.060 | Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C                                                 | M  | 50,00    | 17,82    | 891,00    | 1.072,23          |
| 13.1.10     | 40.01.020 | Caixa de ferro estampada 4" x 2"                                                                                          | UN | 45,00    | 14,50    | 652,50    | 785,22            |
| 13.1.11     | 40.05.020 | Interruptor com 1 tecla simples e placa                                                                                   | CJ | 45,00    | 31,13    | 1.400,85  | 1.685,78          |
| 13.1.12     | 40.05.040 | Interruptor com 2 teclas simples e placa                                                                                  | CJ | 35,00    | 35,31    | 1.235,85  | 1.487,22          |
| 13.1.13     | 40.05.060 | Interruptor com 3 teclas simples e placa                                                                                  | CJ | 6,00     | 51,98    | 311,88    | 375,32            |
| 13.1.14     | 40.04.450 | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa                                                                                     | CJ | 120,00   | 27,50    | 3.300,00  | 3.971,22          |
| 13.1.15     | 40.04.470 | Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo                                                                                 | CJ | 85,00    | 47,97    | 4.077,45  | 4.906,80          |
| 13.1.16     | 41.31.080 | Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W | UN | 35,00    | 169,42   | 5.929,70  | 7.135,80          |
| 13.1.17     | 40.02.060 | Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm                                                      | UN | 15,00    | 43,47    | 652,05    | 784,68            |
| 13.1.18     | 38.19.040 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm                                                      | M  | 60,00    | 19,75    | 1.185,00  | 1.426,03          |
| <b>13.2</b> |           | <b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>                                                                                       |    |          |          |           | <b>18.571,19</b>  |
| 13.2.1      | 45.01.040 | Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1"                                                          | UN | 1,00     | 1.503,77 | 1.503,77  | 1.809,64          |
| 13.2.2      | 48.02.400 | Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros                                               | UN | 2,00     | 996,25   | 1.992,50  | 2.397,77          |
| 13.2.3      | 48.05.010 | Torneira de boia, DN= 3/4"                                                                                                | UN | 2,00     | 111,29   | 222,58    | 267,85            |
| 13.2.4      | 47.01.030 | Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"                                                                | UN | 15,00    | 108,02   | 1.620,30  | 1.949,87          |
| 13.2.5      | 47.02.020 | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial                                        | UN | 8,00     | 91,21    | 729,68    | 878,10            |
| 13.2.6      | 47.02.010 | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2" - linha especial                                        | UN | 4,00     | 86,67    | 346,68    | 417,19            |
| 13.2.7      | 46.01.010 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões                                                 | M  | 50,00    | 30,99    | 1.549,50  | 1.864,67          |
| 13.2.8      | 46.01.020 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões                                                 | M  | 45,00    | 31,06    | 1.397,70  | 1.681,99          |
| 13.2.9      | 46.01.030 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões                                                   | M  | 50,00    | 38,29    | 1.914,50  | 2.303,91          |
| 13.2.10     | 49.08.250 | Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm                                                                         | UN | 1,00     | 470,91   | 470,91    | 566,69            |
| 13.2.11     | 46.02.010 | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões               | M  | 15,00    | 36,99    | 554,85    | 667,71            |
| 13.2.12     | 46.02.050 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões     | M  | 20,00    | 45,78    | 915,60    | 1.101,83          |
| 13.2.13     | 46.02.060 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões     | M  | 30,00    | 73,79    | 2.213,70  | 2.663,97          |
| <b>13.3</b> |           | <b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>                                                                                              |    |          |          |           | <b>37.460,84</b>  |
| 13.3.1      | 44.01.110 | Lavatório de louça com coluna                                                                                             | UN | 2,00     | 478,57   | 957,14    | 1.151,82          |
| 13.3.2      | 44.01.800 | Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros                                                        | UN | 6,00     | 1.058,31 | 6.349,86  | 7.641,42          |
| 13.3.3      | 44.01.370 | Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences                                                              | UN | 1,00     | 250,95   | 250,95    | 301,99            |
| 13.3.4      | 44.02.062 | Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido                                               | M2 | 4,10     | 1.027,33 | 4.212,05  | 5.068,78          |
| 13.3.5      | 44.06.300 | Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm                                                                           | UN | 1,00     | 287,12   | 287,12    | 345,52            |
| 13.3.6      | 14.30.010 | Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm                                                                      | M2 | 8,84     | 1.214,99 | 10.740,51 | 12.925,13         |
| 13.3.7      | 44.03.470 | Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado                                           | UN | 3,00     | 82,80    | 248,40    | 298,92            |
| 13.3.8      | 44.03.430 | Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2"                                               | UN | 4,00     | 49,87    | 199,48    | 240,05            |
| 13.3.9      | 44.20.110 | Engate flexível de PVC DN= 1/2"                                                                                           | UN | 15,00    | 12,92    | 193,80    | 233,22            |
| 13.3.10     | 44.20.240 | Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"                                                                           | UN | 8,00     | 28,99    | 231,92    | 279,09            |
| 13.3.11     | 44.20.260 | Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4" x 2"                                                                           | UN | 8,00     | 34,56    | 276,48    | 332,72            |
| 13.3.12     | 44.20.010 | Sifão plástico sanfonado universal de 1"                                                                                  | UN | 31,00    | 29,30    | 908,30    | 1.093,05          |
| 13.3.13     | 30.08.040 | Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida                                             | UN | 2,00     | 1.682,21 | 3.364,42  | 4.048,74          |

|                        |           |                                                                                                                                                                                    |    |          |        |            |            |
|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|------------|------------|
| 13.3.14                | 30.01.010 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´                                                                                     | M  | 10,00    | 208,60 | 2.086,00   | 2.510,29   |
| 13.3.15                | 44.20.650 | Válvula de metal cromado de 1´                                                                                                                                                     | UN | 4,00     | 39,68  | 158,72     | 191,00     |
| 13.3.16                | 44.01.200 | Mictório de louça sifonado auto aspirante                                                                                                                                          | UN | 1,00     | 483,64 | 483,64     | 582,01     |
| 13.3.17                | 44.01.100 | Lavatório de louça sem coluna                                                                                                                                                      | UN | 1,00     | 180,37 | 180,37     | 217,06     |
| 13.4                   |           | FACHADA                                                                                                                                                                            |    |          |        |            | 11.603,87  |
| 13.4.1                 | 18.08.152 | Revestimento em porcelanato técnico natural para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado | M2 | 36,00    | 200,55 | 7.219,80   | 8.688,31   |
| 13.4.2                 | 34.02.070 | Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m                                                                                                                       | M2 | 4,00     | 124,03 | 496,12     | 597,03     |
| 13.4.3                 | 38.13.010 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios                                                                                                   | M  | 20,00    | 6,81   | 136,20     | 163,90     |
| 13.4.4                 | 39.03.160 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C                                                                                                               | M  | 60,00    | 3,21   | 192,60     | 231,77     |
| 13.4.5                 | 41.02.541 | Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W                                                                                                                 | UN | 10,00    | 20,16  | 201,60     | 242,61     |
| 13.4.6                 | 41.11.090 | Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo                                                                                                            | UN | 10,00    | 110,46 | 1.104,60   | 1.329,28   |
| 13.4.7                 | 34.02.110 | Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m                                                                                                                        | M2 | 5,00     | 58,33  | 291,65     | 350,97     |
| 14                     |           | PINTURA                                                                                                                                                                            |    |          |        |            | 73.884,36  |
| 14.1                   | 33.01.050 | Estucamento e lixamento de concreto                                                                                                                                                | M2 | 29,64    | 39,89  | 1.182,34   | 1.422,83   |
| 14.2                   | 33.02.060 | Massa corrida a base de PVA                                                                                                                                                        | M2 | 972,71   | 15,11  | 14.697,65  | 17.687,15  |
| 14.3                   | 33.10.030 | Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo                                                                                                                                | M2 | 1.073,80 | 33,91  | 36.412,56  | 43.818,87  |
| 14.4                   | 33.01.350 | Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante                                                                                                                    | M2 | 206,76   | 17,65  | 3.649,31   | 4.391,58   |
| 14.6                   | 33.10.100 | Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo                                                                                                                     | M2 | 126,76   | 43,03  | 5.454,48   | 6.563,92   |
| 15                     |           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            |    |          |        |            | 15.474,91  |
| 15.1                   | 15.03.150 | Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura                                                                                                       | KG | 428,00   | 17,34  | 7.421,52   | 8.931,06   |
| 15.2                   | 55.01.020 | Limpeza final da obra                                                                                                                                                              | M2 | 380,00   | 14,31  | 5.437,80   | 6.543,85   |
| TOTAL                  |           |                                                                                                                                                                                    |    |          |        | 726.789,86 | 874.618,92 |
| TOTAL GERAL COM BDI DE |           |                                                                                                                                                                                    |    |          |        | 20,3%      | 874.618,92 |

GUARARAPES/SP, 06 DE OUTUBRO DE 2025.

GABRIEL FÉLIX SILVA

Eng.º Civil - CREA/SP 507.100.901-2

GFS CONSTRUÇÃO - EPP

CNPJ N.º 50.414.23/0001-3