PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE GUARARAPES

ASSUNTO / TITULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE GUARARAPES

LOCAL: AVENIDA MARECHAL FLORIANO, № 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 |
| 2.1 | 03.02.040 | DEMOLIÇÃO Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento | M3 | 33,06 | 81,76 | 2.702,75 | 21.571,71 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 | М | 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 | М3 | 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 | М3 | 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 |
| 3.1 | 03.02.040 | GABINETE/GARAGEM Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento | M3 | 6,20 | 81,76 | 507,08 | 50.608,20 610,22 |
| 3.2 | 03.04.040 | Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base | М | 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 | МЗ | 33,00 | 51,10 | 1.686,30 | 2.029,29 |
| 3.4 | 12.01.021 | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa | М | 36,00 | 66,57 | 2.396,52 | 2.883,97 |
| 3.5 | 11.18.040 | Lastro de pedra britada | МЗ | 0,66 | 211,54 | 139,62 | 168,01 |
| 3.6 | 11.04.040 | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³ | МЗ | 2,09 | 419,89 | 875,47 | 1.053,54 |
| 3.7 | 14.01.020 | Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum | М3 | 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 | М3 | 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 | М | 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 | М3 | 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 antimofo em massa, inclusive preparo | M2 | 31,79 | 33,91 | 1.077,85 | 1.297,08 |
| 5 5.1 | 12.05.020 | INFRAESTRUTURA Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t | M | 21,00 | 57,79 | 1.213,59 | 11.777,34 1.460,43 |
| 5.1 | 12.05.020 | Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum | m2 | 40,00 | 57,79 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 / | М3 | 2,09 | 419,89 | 875,47 | 1.053,54 |
| 5.5 | 14.01.020 | m³ Alvenaria de embasemente em tijele masica comum | M3 | 2,05 | 1.036,58 | 2.127,06 | 2.559,71 |
| | | Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes | | | · | · | · |
| 5.6 | 32.16.010 | 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 |
| 6 | | SUPERESTRUTURA Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 | | | | | 22.652,02 |
| 6.1 | 15.05.530 | MPa | М3 | 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 | M2 | 24,00 | 156,95 | 3.766,80 | 4.532,97 |
| 7 | 10.01.100 | (8+4) e capa com concreto de 25 MPa COBERTURA | | 2 1,00 | 100,00 | 0.7 00,00 | 260.958,31 |
| | | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem | | | 22.50 | | • |
| 7.1 | 15.03.030 | pintura | KG | 5.070,00 | 28,59 | 144.951,30 | 174.434,39 |
| - 0 | 16.13.130 | Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, | M2 | 390,00 | 146,80 | 57.252,00 | 68.897,06 |
| 7.2 | | espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, | | | , | | |
| 7.3 | 15.03.150 | 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 8 | 16.33.250 | Calha em PVC 125mm, inclusive conexões - AP FORRO | M | 10,00 | 132,08 | 1.320,80 | 1.589,45 74.330,07 |
| | 00 00 000 | | 140 | 200.00 | 440.04 | 40.770.00 | |
| 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 |
| 9 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 20.021,86 |
| 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 |
| 10 | | REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO | | | , | | 21.737,76 |
| 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 |
| 11 | | PORTAS E ESQUADRIAS | | | | | 26.818,48 |
| 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 | М | 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 11.5 | 24.02.060 | Porta/portão de abrir em chapa, sob medida | M2 UN | 3,36 6,00 | 1.019,67 | 3.426,09 434,94 | 4.122,96 523,41 |
| 11.5 | 28.20.040 | Recolocação de folhas de porta ou janela Recolocação de fechaduras e fechos de sobrepor | UN | 8,00 | 72,49 58,45 | 434,94 | 523,41 |
| 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 |
| 12 12.1 | 11.18.040 | PISO Lastro de pedra britada | M3 | 4,50 | 211,54 | 951,93 | 125.133,97 1.145,55 |
| | | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / | | | · | · | |
| 12.2 | 11.04.040 | 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 | М | 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 | М | 50,00 | 39,91 | 1.995,50 | 2.401,38 |

| 13.1.1 37.03.210 Clusted one distributiple outerwessel dee mithuite, part disjuntices 24 DN N 3.00 57.26 2.018.40 2.408.94 3.13.12 37.13.800 Disjuntic termonageation, peoplar (27/220 V. comente de 10 A até NN 15.00 33.66 841.50 1.012.68 3.13.13 37.13.800 Disjuntic termonageation, peoplar (27/220 V. comente de 10 A até NN 15.00 33.66 841.50 1.012.68 3.13.13 39.10.00 Disjuntic termonageation, peoplar (27/220 V. comente de 10 A até NN 15.00 168.74 2.531.10 3.04583 3.13.13 39.10.00 Disjuntic termonageation, peoplar (27/220 V. comente de 10 A até NN 15.00 58.00 4.65 2.835.10 3.04583 3.13.13 39.10.00 Disjuntic termonageation, peoplar (27/220 V. comente de 10 A até NN 15.00 2.73 4.914.00 5.313.51 3.13.13 39.10.00 Disjuntic termonageation (3.13.13 39.10.00 Disj | 13 | | INSTALAÇÕES PREDIAIS | | | | | 126.596,82 |
|--|---------|-----------|--|------|----------|----------|----------|------------|
| 1.1 37,136,00 1,136 20,100 1,136 20,100 1,136 20,1 | 13.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 58.960,92 |
| 13.1.1 37.13.00 30.A 10.10.20 3.50.0 3.11.1 3.21.00 3.10.20 | 13.1.1 | 37.03.210 | / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes | UN | 3,00 | 672,80 | 2.018,40 | 2.428,94 |
| 13.1 30 19.00 Delicototot de PVC corrugado flaviree lieve, disinestro externo de 20 M 500.00 17.61 2.851.10 0.956.94 13.1 30 19.00 Delicototot de PVC corrugado flaviree lieve, disinestro externo de 20 M 500.00 2.75 4.914.00 5.915.51 13.1 30 21.000 Calco de cobre fistivide de 1.5 mm², isolamento 0.6*HV - isolação M 2.100.00 3.46 7.266.00 6.745.00 6.7 | 13.1.2 | 37.13.600 | , | UN | 25,00 | 33,66 | 841,50 | 1.012,66 |
| 13.1 30 2.000 Cabo de oobbre flexived do 1.5 mm², isolamento 0,6°14V - isolação M. 1,800,00 2,73 4,914,00 8,473,00 13.1 30 2.000 Cabo de cobbre flexived do 2.5 mm², isolamento 0,6°14V - isolação M. 2,000 3,46 7,266,00 8,743,90 13.1 30 2.000 Cabo de cobbre flexived do 2.5 mm², isolamento 0,6°14V - isolação M. 2,000 4,86 2,475,00 2,978,42 13.1 30 2.000 Cabo de cobbre flexived do 10 mm², isolamento 0,6°14V - isolação M. 40,00 12,70 508,00 61,33 31,31 30 21,000 Cabo de cobbre flexived do 10 mm², isolamento 0,6°14V - isolação M. 40,00 12,70 508,00 61,33 31,11 40,000 Cabo de cobbre flexived do 10 mm², isolamento 0,6°14V - isolação M. 40,00 17,82 891,00 1,072,23 13,11 40,000 Cabo do cobbre flexived do 10 mm², isolamento 0,6°14V - isolação M. 40,00 17,82 891,00 1,072,23 13,11 40,000 Cabo do cobbre flexived do 10 mm², isolamento 0,6°14V - isolação M. 40,00 17,82 891,00 1,072,23 13,11 40,000 Cabo do cobbre flexived do 10 mm², isolamento 0,6°14V - isolação M. 40,00 17,82 891,00 1,072,23 13,11 40,000 Cabo do cobbre flexived do 10 mm², isolamento 0,6°14V - isolação M. 40,00 17,82 891,00 1,072,23 13,11 40,010 Cabo do cobbre flexived do 10 mm², isolamento 0,6°14V - isolação M. 40,00 17,82 891,00 1,072,23 13,11 40,010 Cabo do cobbre flexived do 10 mm², isolamento 0,6°14V - isolação M. 40,00 17,82 891,00 1,072,23 13,11 40,010 Cabo do cobbre flexived do 10 mm², isolamento 0,6°14V - isolação M. 40,00 17,82 891,00 | 13.1.3 | 37.13.630 | | UN | 15,00 | 168,74 | 2.531,10 | 3.045,93 |
| 13.15 30.21.002 EEPR 90°C 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.00000 20.0000000000 | 13.1.4 | 38.19.020 | | М | 500,00 | 17,61 | 8.805,00 | 10.595,94 |
| 13.11 39.21.002 HEPR 90°C Cabo de cobre flexived de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação M 500,00 4.95 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2.475,00 2.978,42 2.475,00 2. | 13.1.5 | 39.21.010 | | М | 1.800,00 | 2,73 | 4.914,00 | 5.913,51 |
| 13.1.1 39.21.050 HEPR 90°C 20.00 do cotor flexived de 10 mm², isolamento 0,6°18V - isolação M 40,00 12,70 508,00 611,33 39.21.050 162,78 60°C 60.00 do cotor flexived de 10 mm², isolamento 0,6°18V - isolação M 40,00 12,72 508,00 611,33 39.21.050 162,78 60°C 60.00 do cotor flexived de 16 mm², isolamento 0,6°18V - isolação M 50,00 17,82 891,00 1.072.23 13.1.1 40.01 502 60.00 do cotor flexived de 16 mm², isolamento 0,6°18V - isolação M 50,00 14,50 652,50 785,22 785,22 781,11 40.05 502 14,50 652,50 785,22 785,22 781,11 | 13.1.6 | 39.21.020 | | М | 2.100,00 | 3,46 | 7.266,00 | 8.743,90 |
| 13.1.1 39.21.000 AEPR GrC | 13.1.7 | 39.21.030 | | М | 500,00 | 4,95 | 2.475,00 | 2.978,42 |
| 13.1.10 40.010 Classa de ferro estampada d' x 2' UN 45.00 14.50 65.50 785.22 13.1.11 40.05.020 Classa de ferro estampada d' x 2' UN 45.00 14.50 14.50 65.50 785.23 13.1.11 40.05.020 Interruptor com 1 toda simples e placa CJ 45.00 33.13 1.400.56 1.685.75 13.1.12 40.05.020 Interruptor com 1 toda simples e placa CJ 5.00 53.50 35.31 1.20.56 1.685.75 13.1.13 40.05.020 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 51.98 311.88 375.32 13.1.14 40.05.020 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 51.98 311.88 375.32 13.1.15 40.05.020 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 51.98 311.88 375.32 13.1.14 40.05.020 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 51.98 311.88 375.32 13.1.15 40.05.020 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 51.98 311.88 375.32 13.1.14 40.05.020 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 51.98 311.88 375.32 13.1.15 40.05.020 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 51.98 311.88 375.32 13.1.16 40.05.020 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 51.98 311.88 375.32 13.1.15 40.05.020 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 51.98 311.88 375.32 13.1.15 40.05.020 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 51.98 51.98 13.1.15 40.05.020 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 Interruptor com 3 todas simples e placa CJ 5.00 Interruptor com 1 todas CJ 5.00 Interruptor com 1 todas CJ 5.00 Interruptor com 1 todas CJ 5.00 Interruptor com 1 tod | 13.1.8 | 39.21.050 | | М | 40,00 | 12,70 | 508,00 | 611,33 |
| 13.11 40.05.020 Interruptor com 1 toda simples e placa | 13.1.9 | 39.21.060 | | М | 50,00 | 17,82 | 891,00 | 1.072,23 |
| 13.112 40.05.040 Interruptor corn 2 locks simples o placa CJ 35.00 53.31 12.258.85 14.87.22 13.114 40.04.450 Tomorda 2P+T de 10 A - 250 V, completa CJ 12.00.0 27.50 33.00.00 39.71.23 31.18 40.04.450 Tomorda 2P+T de 10 A - 250 V, completa CJ 12.00.0 27.50 33.00.00 39.71.23 31.18 31. | 13.1.10 | 40.01.020 | Caixa de ferro estampada 4´ x 2´ | UN | 45,00 | 14,50 | 652,50 | 785,22 |
| 13.113 40.05.000 Interruptor com 3 besis simples e plean CJ 6.00 27.50 3.300.00 3971.22 13.115 40.04.470 60.000 77.50 3.300.00 3971.22 13.115 40.04.470 60.0000 77.50 3.300.00 3971.22 13.115 40.04.470 60.0000 77.50 60.0000 77.50 3.300.00 3971.22 7.155.00 7.155 | | | · · | | | | | |
| 13.114 40.04.450 Tomada 2P+T de 10 A - 290 V, complete CJ 120.00 27.50 3.300.00 3.971.22 | | | · · | | | | | , |
| 13.115 40.04470 Conjunto 2 Lomadas 2P+T de 10 A. completo CJ 58.00 47.97 4.077.45 4.906.80 13.116 41.31.080 Luminaria LED Fredonia de nembulir com difusor transdiccido, 4000 K UN 35.00 169.42 5.929.70 7.135.80 13.117 40.02.060 100 mm Calax de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x UN 15.00 43.47 652.05 784.66 13.118 38.19.040 Eletroduto de PVC corrugado fiexível leve, diâmetro externo de 32 UN 15.00 43.47 652.05 784.66 13.12 13.21 45.01.040 Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN=1 | | | | | 1 | , | | · |
| 13.1.16 14.31.080 | | | ′ ' | | | | | |
| 13.1.10 | 13.1.15 | 40.04.470 | , , | CJ | 85,00 | 47,97 | 4.077,45 | 4.906,80 |
| 13.1.16 38.19.040 Eletroduto de PVC corrugado flexivel leve, diâmetro externo de 32 M 60.00 19.75 1.185.00 1.426.03 | 13.1.16 | 41.31.080 | 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 |
| 13.2 NSTALAÇÕES HIDRO-SANITÀRIAS 1.85,71,18 1.85, | 13.1.17 | 40.02.060 | 100 mm | UN | 15,00 | 43,47 | 652,05 | 784,68 |
| 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 1.000 litros (1.503,77 | | 38.19.040 | mm | М | 60,00 | 19,75 | 1.185,00 | · |
| 13.2.2 | 13.2 | | INSTALAÇOES HIDRO-SANITARIAS | | | | | 18.571,19 |
| 13.2.2 48.05.010 Torneira de boia, DN= 34" 13.2.3 48.05.010 Torneira de boia, DN= 34" 13.2.5 47.02.020 Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1" 13.2.5 47.02.020 SAPE Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 1" 13.2.6 47.02.010 Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 1" 13.2.7 46.01.010 Tubo de PVC rigido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões 13.2.8 46.01.020 Tubo de PVC rigido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões 13.2.9 46.01.030 Tubo de PVC rigido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões 13.2.1 46.02.010 Tubo de PVC rigido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões 13.2.1 46.02.010 Tubo de PVC rigido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões 13.2.1 46.02.010 Tubo de PVC rigido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões 13.2.1 46.02.010 Tubo de PVC rigido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões 13.2.1 46.02.010 Tubo de PVC rigido boldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões 13.2.1 46.02.010 Tubo de PVC rigido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões 13.2.1 46.02.010 Tubo de PVC rigido branco, PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões 13.3.1 44.01.110 Lavatório de louça com coluna 13.3.1 44.01.110 Lavatório de louça com coluna 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 44.01.300 Divisiória em placas de granito, com frontão, espessura de 2 cm, M2 44.00.800 Cuba em aço inoxidavel simples de 400:340x140mm UN 1,00 250.95 250.95 301.99 13.3.5 44.06.300 Cuba em aço inoxidavel simples de 400:340x140mm UN 1,00 287.12 287.12 345.52 13.3.6 14.30.010 Divisiória em placas de granito com espessura de 3 cm M2 8.84 1.214,99 10.740,51 12.925,13 13.3.7 44.03.300 Cuba em aço inoxidavel simples de 400:340x140mm UN 1,00 287.12 193.40 289.02 133.90 44.02.010 Engate flexivel de PVC DN | 13.2.1 | 45.01.040 | | UN | 1,00 | 1.503,77 | 1.503,77 | 1.809,64 |
| 13.2.4 47.01.030 Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1' | | | 1.000 litros | | · | , | | · |
| 13.2.5 47.02.020 34'- linha especial 729,68 878,10 33'- linha especial 729,68 878,10 729,68 73,10 740,00 74 | | | | | | , | | · · |
| 13.2.5 47.02.020 34' - linha especial | 13.2.4 | 47.01.030 | <u> </u> | UN | 15,00 | 108,02 | 1.620,30 | 1.949,87 |
| 13.2.1 13.2.1 12.1 11/1 12.1 11/1 13.2.1 13.2.1 13.2.1 13.2.1 13.2.1 13.2.1 14.0.2.01 13.2.1 14.0.2.01 14.0.2.01 14.0.2.01 14.0.2.01 14.0.2.01 14.0.2.0.01 14.0.2.01 1 | 13.2.5 | 47.02.020 | 3/4´ - linha especial | UN | 8,00 | 91,21 | 729,68 | 878,10 |
| 13.2. 46.01.010 conexões Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive M 45,00 31,06 1.397,70 1.681,99 1.32.9 46.01.020 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive M 50,00 38.29 1.914,50 2.303,91 13.2.10 49.08.250 Caixe de areia em PVC, diámetro 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 1.00 1.00 470,91 4 | 13.2.6 | 47.02.010 | 1/2´ - linha especial | UN | 4,00 | 86,67 | 346,68 | 417,19 |
| 13.2.8 46.01.020 conexões | 13.2.7 | 46.01.010 | conexões | М | 50,00 | 30,99 | 1.549,50 | 1.864,67 |
| 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 13.3.1 44.01.110 Lavatório de louça com coluna UN 2,00 478.57 957,14 1.151.82 13.3.2 44.01.370 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 24.03.010 Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm M2 4,10 1.027,33 4.212.05 5.068,78 13.3.3 44.03.470 Torneira de parce para pia com bica móvel e arejador, em latão (UN 3,00 82.80 248.40 298.92 13.3.3 44.03.430 Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado UN 4,00 49.87 199.48 240.05 13.3.3 44.02.240 Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2' UN 8,00 34.56 276.48 332.72 33.31 44.20.210 Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2' UN 8,00 34.56 276.48 332.72 33.31 44.20.240 Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2' UN 8,00 34.56 276.48 332.72 33.31 44.20.240 Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2' UN 8,00 34.56 276.48 332.72 33.31 44.20.240 Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2' UN 8,00 34.56 276.48 332.72 33.31 44.20.260 Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2' UN 8,00 34.56 276.48 332.72 33.31 44.20.260 Sifão plástico com copo, rígid | 13.2.8 | 46.01.020 | conexões | М | 45,00 | 31,06 | 1.397,70 | 1.681,99 |
| 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 | | | conexões | | , | | | · |
| 13.2.11 46.02.010 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 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 13.3.7 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, Dina 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 34,56 276,48 332,72 13.3.11 44.20.240 Sifão plástico com copo, rígido, de 1 'x 1 1/2' UN 3,00 29,30 908,30 1.093,05 13.3.13 30.08.040 Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com UN 2,00 1,682,21 3,364,22 4,048,74 | 13.2.10 | 49.08.250 | | UN | 1,00 | 470,91 | 470,91 | 566,69 |
| 13.2.12 46.02.050 esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões M 20,00 43,78 913,60 1.101,65 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 13.3 ACESSÓRIOS SANITÁRIOS 37.460,84 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 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 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 15,00 12,92 193,80 233,22 13.3.10 44.20.210 Engate flexivel de PVC DN = 1/2" UN 8,00 28,99 231,92 279,09 13.3.11 44.20.260 Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2" UN 8,00 34,56 276,48 332,72 13.3.12 44.20.201 Sifão plástico com copo, rígido, de 1' 1/4' x 2' UN 8,00 34,56 276,48 332,72 13.3.13 44.20.260 Sifão plástico com copo, rígido, de 1' 1/4' x 2' UN 8,00 34,56 276,48 332,72 13.3.13 44.20.260 Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2' UN 31,00 29,30 908,30 1.093,05 13.3.13 44.20.260 Sifão plástico sanfonado universal de 1' UN 31,00 29,30 908,30 1.093,05 13.3.13 44.20.260 Sifão plástico co | 13.2.11 | 46.02.010 | normal, DN= 40 mm, inclusive conexões | М | 15,00 | 36,99 | 554,85 | 667,71 |
| 13.2-13 46.02.000 esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões M 30,00 73,79 2.213,70 2.663,97 13.3 ACESSÓRIOS SANITÁRIOS 37.460,84 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 1,00 287,12 287,12 287,12 345,52 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 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 30.8.040 Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com UN 2,00 1.682,21 3.364,22 4.048,74 4.04 | 13.2.12 | 46.02.050 | esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões | М | 20,00 | 45,78 | 915,60 | 1.101,83 |
| 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 44.03.000 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, 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 13.3.10 | | 46.02.060 | esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões | М | 30,00 | 73,79 | 2.213,70 | · |
| 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 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 Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2" UN 15,00 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 44.20.260 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 'l/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 | | AA 01 110 | | LINI | 2.00 | 170 57 | 0E7 14 | , |
| 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 13.3.12 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 | | | | | | · | | 7.641,42 |
| 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 13.3.12 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 | | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | LINI | 1.00 | | | · |
| 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, 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 x 1 1/2′ UN 8,00 28,99 231,92 279,09 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 UN 200 1,682.21 3,364.42 4,048.74 | | | Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, | | | | | · |
| 13.3.6 14.30.010 Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm 13.3.7 44.03.470 Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado 13.3.8 44.03.430 Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2" 13.3.9 44.20.110 Engate flexível de PVC DN= 1/2′ 13.3.10 44.20.240 Sifão plástico com copo, rígido, de 1′ x 1 1/2′ 13.3.11 44.20.260 Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4′ x 2′ 13.3.12 44.20.010 Sifão plástico sanfonado universal de 1′ 13.3.13 30.08.040 Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com 10. | 12.2.5 | 44.06.200 | · | LINI | 1.00 | 207.42 | 207.12 | 245 52 |
| 13.3.7 44.03.470 Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado 13.3.8 44.03.430 Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN = 1/2" 13.3.9 44.20.110 Engate flexível de PVC DN = 1/2' 13.3.10 44.20.240 Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2' 13.3.11 44.20.260 Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4' x 2' 13.3.12 44.20.010 Sifão plástico sanfonado universal de 1' 13.3.13 30.08.040 Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com 13.3.13 30.08.040 Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com 10.0 3,00 82,80 248,40 298,92 10.0 1,00 1,00 1,00 29,30 248,40 298,92 10.0 1,00 1,00 29,30 208,30 1,093,05 | | | | | | | | , |
| 13.3.8 44.03.430 Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN = 1/2" UN | | | Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão | | | | | 298,92 |
| 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 UN 2.00 1.682.21 3.364.42 4.048.74 | 13.3.8 | 44.03.430 | Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, | UN | 4,00 | 49,87 | 199,48 | 240,05 |
| 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 UN 2.00 1.682.21 3.364.42 4.048.74 | 13.3.9 | 44,20,110 | | UN | 15.00 | 12 92 | 193.80 | 233.22 |
| 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 UN 200 1.682.21 3.364.42 4.048.74 | | | | | | | | 279,09 |
| 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 UN 2.00 1.682.21 3.364.42 4.048.74 | | | | | | , | · · | 332,72 |
| 13 3 13 30 08 040 Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com | | | | | 31,00 | | | |
| | 13.3.13 | 30.08.040 | , , | UN | 2,00 | 1.682,21 | 3.364,42 | 4.048,74 |

| 40.0.44 | | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo | | 40.00 | 222.22 | 0.000.00 | 0.540.00 |
|---------|-----------|--|------|------------|-----------|------------|------------|
| 13.3.14 | 30.01.010 | de aço inoxidável de 1 1/2' | М | 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 | М | 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 | М | 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 antimofo 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 |
| | | | TOTA | AL GERAL C | OM 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