SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA - IFBA
CAMPUS SALVADOR

INSTITUTO FEDERAL
Bahia

**OBRA:** Execução de obra de reforma e adequação de edificação existente destinada à ampliação do Refeitório Estudantil do IFBA/Campus Salvador
**REFERÊNCIA:** SINAPI BAHIA - 09/2026 Sem Desoneração
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe - Agosto/2026-1
SICRO3 - 07/2026- Bahia
SBC - 09/2026- Bahia
**BDI:** 26,12%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

| ITEM | CÓDIGO SINAPI | DESCRIÇÃO | UND. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR UNITÁRIO COM BDI | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **GERENCIAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA** | | | | | | **R$ 268.508,30** |
| 1.1 | CPU - ADM | admnistração local (engenheiro civil júnior, técnico de segurança do trabalho e mestre de obras) | mês | 10,00 | R$ 21.289,71 | R$ 26.850,83 | R$ 268.508,30 |
| **2** | **TAXAS E EMOLUMENTOS** | | | | | | **R$ 918,39** |
| 2.1 | CPU GV609 | art - anotação de responsabilidade técnica para execução de obra | un | 1,00 | R$ 284,69 | R$ 359,05 | R$ 359,05 |
| 2.2 | CPU GV610 | taxas - Salvador/BA | un | 1,00 | R$ 256,80 | R$ 323,88 | R$ 323,88 |
| 2.3 | CPU GV611 | taxa habite-se | m² | 253,18 | R$ 0,74 | R$ 0,93 | R$ 235,46 |
| **3** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | **R$ 57.623,74** |
| 3.1 | 98459 | tapume com telha metálica. af_03/2024 | m2 | 102,63 | R$ 98,03 | R$ 123,64 | R$ 12.688,80 |
| 3.2 | 103689 | fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps | m2 | 6,48 | R$ 454,53 | R$ 573,26 | R$ 3.714,72 |
| 3.3 | CPU GV612 | ligação provisória de luz e força | un | 1,00 | R$ 1.557,24 | R$ 1.964,01 | R$ 1.964,01 |
| 3.4 | CPU GV613 | ligaçã provisória hidrossanitária | un | 1,00 | R$ 526,18 | R$ 663,62 | R$ 663,62 |
| 3.5 | 98524 | limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024 | m2 | 26,64 | R$ 5,57 | R$ 7,02 | R$ 187,01 |
| 3.6 | 98526 | remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af_03/2024 | un | 20,00 | R$ 156,22 | R$ 197,03 | R$ 3.940,60 |
| 3.7 | 99059 | locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024 | m | 77,92 | R$ 76,32 | R$ 96,26 | R$ 7.500,58 |
| 3.8 | CPU GV614 | locação de container - escritório | mês | 10,00 | R$ 1.600,00 | R$ 2.017,94 | R$ 20.179,40 |
| 3.9 | 90105 | escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024 | m3 | 39,90 | R$ 10,76 | R$ 13,57 | R$ 541,44 |
| 3.10 | SBC - 012689 | mobilização e desmobilização de canteiro | un | 1,00 | R$ 4.950,45 | R$ 6.243,56 | R$ 6.243,56 |
| **4** | **REMOÇÃO DE ELEMENTOS INSTÁVEIS E ENTULHO** | | | | | | **R$ 54.348,66** |
| 4.1 | 97647 | remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 | m2 | 121,33 | R$ 4,43 | R$ 5,59 | R$ 678,23 |
| 4.2 | 97622 | demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 | m3 | 28,13 | R$ 70,05 | R$ 88,35 | R$ 2.485,29 |
| 4.3 | 104790 | demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 | m3 | 16,86 | R$ 144,91 | R$ 182,76 | R$ 3.081,33 |
| 4.4 | SBC - 210063 | remoção entulho de obras-estiva de carga | m³ | 474,26 | R$ 69,00 | R$ 87,02 | R$ 41.270,11 |
| 4.5 | SICRO3 - 1600895 | demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento | m² | 10,65 | R$ 17,25 | R$ 21,76 | R$ 231,74 |
| 4.6 | SBC - 022865 | demolição man.revest.em madeira e argamassa de assentamento | m² | 73,64 | R$ 17,51 | R$ 22,08 | R$ 1.625,97 |
| 4.7 | 97634 | demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 | m2 | 114,21 | R$ 9,87 | R$ 12,45 | R$ 1.421,91 |
| 4.8 | 97650 | remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 | m2 | 121,33 | R$ 9,56 | R$ 12,06 | R$ 1.463,24 |
| 4.9 | CPU GV615 | remoção de entulho e elementos instáveis com caminhão basculante e caixa coletora | h | 1,00 | R$ 438,79 | R$ 553,41 | R$ 553,41 |
| 4.10 | 95877 | transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026 | m3xkm | 414,40 | R$ 2,13 | R$ 2,69 | R$ 1.114,74 |
| 4.11 | 95427 | transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026 | m3xkm | 414,40 | R$ 0,81 | R$ 1,02 | R$ 422,69 |
| **5** | **FUNDAÇÃO** | | | | | | **R$ 88.843,40** |
| 5.1 | 96527 | escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024 | m3 | 38,28 | R$ 127,79 | R$ 161,17 | R$ 6.169,59 |
| 5.2 | 96535 | fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024 | m2 | 74,64 | R$ 162,69 | R$ 205,19 | R$ 15.315,38 |
| 5.3 | 96536 | fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024 | m2 | 156,07 | R$ 81,88 | R$ 103,27 | R$ 16.117,35 |
| 5.4 | 104917 | armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024 | kg | 1,40 | R$ 15,85 | R$ 19,99 | R$ 27,99 |
| 5.5 | 104918 | armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024 | kg | 136,00 | R$ 14,25 | R$ 17,97 | R$ 2.443,92 |
| 5.6 | 104919 | armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024 | kg | 1200,40 | R$ 12,50 | R$ 15,77 | R$ 18.930,31 |
| 5.7 | 104920 | armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024 | kg | 368,00 | R$ 10,52 | R$ 13,27 | R$ 4.883,36 |
| 5.8 | 104921 | armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024 | kg | 26,30 | R$ 9,71 | R$ 12,25 | R$ 322,18 |
| 5.9 | 104916 | armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024 | kg | 200,30 | R$ 17,78 | R$ 22,42 | R$ 4.490,73 |
| 5.10 | SICRO3 - 1116269 | concreto para bombeamento fck=35Mpa - confecção em central dossadora de 40 m³/h - areia extraída e brita reduzida | m³ | 21,63 | R$ 367,99 | R$ 464,11 | R$ 10.038,70 |
| 5.11 | SICRO3 - 1106280 | concreto para bombeamento fck=30Mpa - confecção em central dossadora de 30 m³/h - areia extraída e brita reduzida | m³ | 13,17 | R$ 608,30 | R$ 767,19 | R$ 10.103,89 |
| **6** | **SUPERESTRUTURA** | | | | | | **R$ 228.771,17** |
| 6.1 | 92431 | montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020 | m2 | 198,91 | R$ 67,61 | R$ 85,27 | R$ 16.961,06 |
| 6.2 | 92467 | montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. af_09/2020 | m2 | 193,83 | R$ 113,02 | R$ 142,54 | R$ 27.628,53 |
| 6.3 | 102002 | montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances em "u" e laje cascata, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_11/2020 | m2 | 16,10 | R$ 347,75 | R$ 438,59 | R$ 7.061,30 |
| 6.4 | 92526 | montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020 | m2 | 209,63 | R$ 44,87 | R$ 56,59 | R$ 11.862,96 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.5 | SICRO3 - 1107890 | concreto fck=30 mpa - confecção em central dosadora de 30 m³/h- areia e brita comerciais | m³ | 62,12 | R$ 565,37 | R$ 713,05 | R$ | 44.294,67 |
| 6.6 | 92759 | armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 513,80 | R$ 14,50 | R$ 18,29 | R$ | 9.397,40 |
| 6.7 | 92760 | armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 18,30 | R$ 13,07 | R$ 16,48 | R$ | 301,58 |
| 6.8 | 92761 | armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 154,80 | R$ 11,87 | R$ 14,97 | R$ | 2.317,36 |
| 6.9 | 92762 | armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 693,70 | R$ 10,39 | R$ 13,10 | R$ | 9.087,47 |
| 6.10 | 92763 | armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 832,30 | R$ 8,61 | R$ 10,86 | R$ | 9.038,78 |
| 6.11 | 92764 | armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 108,90 | R$ 8,21 | R$ 10,35 | R$ | 1.127,12 |
| 6.12 | 92769 | armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 923,10 | R$ 12,38 | R$ 15,61 | R$ | 14.409,59 |
| 6.13 | 92770 | armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 756,30 | R$ 11,24 | R$ 14,18 | R$ | 10.724,33 |
| 6.14 | 92771 | armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 226,80 | R$ 9,81 | R$ 12,37 | R$ | 2.805,52 |
| 6.15 | 92772 | armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 204,20 | R$ 8,11 | R$ 10,23 | R$ | 2.088,97 |
| 6.16 | 95946 | armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_11/2020 | kg | 16,90 | R$ 12,54 | R$ 15,82 | R$ | 267,36 |
| 6.17 | 95944 | armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020 | kg | 18,00 | R$ 21,70 | R$ 27,37 | R$ | 492,66 |
| 6.18 | 95945 | armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020 | kg | 24,80 | R$ 16,57 | R$ 20,90 | R$ | 518,32 |
| 6.19 | 103686 | concretagem de escadas, fck=25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps | m3 | 1,71 | R$ 914,68 | R$ 1.153,60 | R$ | 1.972,66 |
| 6.20 | 87704 | contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 6cm. af_07/2021 | m2 | 223,47 | R$ 175,69 | R$ 221,58 | R$ | 49.516,48 |
| 6.21 | 101793 | escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020 | m3 | 145,00 | R$ 31,07 | R$ 39,19 | R$ | 5.682,55 |
| 6.22 | 92768 | armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 70,00 | R$ 13,76 | R$ 17,35 | R$ | 1.214,50 |
| **7** | **ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS** | | | | | | **R$** | **108.071,10** |
| 7.1 | 103350 | alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x9x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_08/2026 | m2 | 393,63 | R$ 190,43 | R$ 240,17 | R$ | 94.538,12 |
| 7.2 | 102253 | divisoria sanitária, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e. af_10/2025 | m2 | 2,70 | R$ 759,74 | R$ 958,19 | R$ | 2.587,11 |
| 7.3 | 105029 | contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024 | m | 28,60 | R$ 59,17 | R$ 74,63 | R$ | 2.134,42 |
| 7.4 | 105023 | verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024 | m | 57,60 | R$ 77,97 | R$ 98,34 | R$ | 5.664,38 |
| 7.5 | 93200 | fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2024 | m | 158,47 | R$ 15,62 | R$ 19,70 | R$ | 3.121,86 |
| 7.6 | 97114 | execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. af_08/2026 | m | 23,56 | R$ 0,85 | R$ 1,07 | R$ | 25,21 |
| **8** | **IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TÉRMICA** | | | | | | **R$** | **59.482,25** |
| 8.1 | 98557 | impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023 | m2 | 90,76 | R$ 49,00 | R$ 61,80 | R$ | 5.608,97 |
| 8.2 | 98555 | impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023 | m2 | 13,83 | R$ 38,18 | R$ 48,15 | R$ | 665,91 |
| 8.3 | 98546 | impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023 | m2 | 17,97 | R$ 130,23 | R$ 164,25 | R$ | 2.952,23 |
| 8.4 | CPU GV624 | painel termoisolante para sala limpa pur | m² | 72,10 | R$ 552,66 | R$ 697,02 | R$ | 50.255,14 |
| **9** | **COBERTURA** | | | | | | **R$** | **91.120,70** |
| 9.1 | 94216 | telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2026 | m2 | 24,10 | R$ 192,68 | R$ 243,01 | R$ | 5.856,54 |
| 9.2 | 92540 | trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_10/2025 | m2 | 187,40 | R$ 115,41 | R$ 145,56 | R$ | 27.277,94 |
| 9.3 | SBC - 054629 | calha circ beiral 125 aquapluv ou similar | m | 2,00 | R$ 93,87 | R$ 118,39 | R$ | 236,78 |
| 9.4 | 94219 | cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2026 | m | 64,11 | R$ 40,15 | R$ 50,64 | R$ | 3.246,53 |
| 9.5 | 94227 | calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_06/2026 | m | 83,11 | R$ 69,89 | R$ 88,15 | R$ | 7.326,15 |
| 9.6 | 94198 | telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2026 | m2 | 178,43 | R$ 52,74 | R$ 66,52 | R$ | 11.869,16 |
| 9.7 | 92550 | fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_10/2025 | un | 10,00 | R$ 2.799,50 | R$ 3.530,76 | R$ | 35.307,60 |
| **10** | **FORRO** | | | | | | **R$** | **7.289,39** |
| 10.1 | 96113 | forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps | m2 | 80,02 | R$ 54,00 | R$ 68,11 | R$ | 5.450,16 |
| 10.2 | SBC - 120342 | teto em gesso para rebaixamento área de serviço e cozinha | m2 | 46,41 | R$ 31,42 | R$ 39,63 | R$ | 1.839,23 |
| **11** | **PISOS E ARREMATES** | | | | | | **R$** | **36.648,59** |
| 11.1 | 87263 | revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_02/2023_pe | m2 | 196,55 | R$ 107,64 | R$ 135,76 | R$ | 26.683,63 |
| 11.2 | 101965 | peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 | m | 13,60 | R$ 121,57 | R$ 153,33 | R$ | 2.085,29 |
| 11.3 | 103946 | plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024 | m2 | 12,25 | R$ 19,32 | R$ 24,37 | R$ | 298,53 |
| 11.4 | 88650 | rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60cm. af_02/2023 | m | 114,28 | R$ 11,28 | R$ 14,23 | R$ | 1.626,20 |
| 11.5 | 102494 | pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021 | m2 | 10,00 | R$ 76,32 | R$ 96,26 | R$ | 962,60 |
| 11.6 | 88470 | contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. af_07/2021 | m2 | 10,00 | R$ 33,72 | R$ 42,53 | R$ | 425,30 |
| 11.7 | 94993 | execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 | m2 | 30,98 | R$ 85,30 | R$ 107,58 | R$ | 3.332,83 |
| 11.8 | SBC - 171033 | piso concreto 15cm com malha (rampa de veículos) | m² | 4,59 | R$ 213,20 | R$ 268,89 | R$ | 1.234,21 |
| **12** | **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | | | | | **R$** | **98.469,94** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1 | 87879 | chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 | m2 | 787,26 | R$ | 6,14 | R$ | 7,74 | R$ 6.093,39 |
| 12.2 | 87273 | revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe | m2 | 398,45 | R$ | 67,27 | R$ | 84,84 | R$ 33.804,41 |
| 12.3 | 90406 | massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024 | m2 | 787,26 | R$ | 58,99 | R$ | 74,40 | R$ 58.572,14 |
| **13** | **ESQUADRIAS** | | | | | | | | **R$ 118.591,94** |
| 13.1 | 100675 | kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 90x210, exclusive fechadura, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_10/2025 | un | 4,00 | R$ | 1.029,60 | R$ | 1.298,54 | R$ 5.194,16 |
| 13.2 | 90789 | kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 70x210cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_10/2025 | un | 3,00 | R$ | 925,19 | R$ | 1.166,86 | R$ 3.500,58 |
| 13.3 | 90790 | kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 80x210cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_10/2025 | un | 16,00 | R$ | 953,36 | R$ | 1.202,39 | R$ 19.238,24 |
| 13.4 | 91306 | fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_10/2025 | un | 23,00 | R$ | 193,65 | R$ | 244,23 | R$ 5.617,29 |
| 13.5 | 106148 | porta de correr de madeira, fechadura e puxador, com alizar. af_10/2025 | un | 1,00 | R$ | 220,38 | R$ | 277,95 | R$ 277,95 |
| 13.6 | SBC - 112618 | portao de correr em lambri liso aluminio branco po-101 | m² | 6,60 | R$ | 1.266,25 | R$ | 1.597,01 | R$ 10.540,27 |
| 13.7 | CPU GV537 | janela veneziana alumínio anodizado | m² | 1,92 | R$ | 688,16 | R$ | 867,92 | R$ 1.666,41 |
| 13.8 | 100668 | janela de madeira cedrinho/ angelim comercial/ curupixa/ cumaru ou equivalente da região, tipo maxima ar, para vidro (vidro não incluso), caixa do batente/ marco de 10 cm, com guarnições/ alizar e ferragens, sem acabamento, fixação com parafusos e espuma expansiva, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. af_11/2024 | m2 | 21,76 | R$ | 1.363,00 | R$ | 1.719,03 | R$ 37.406,09 |
| 13.9 | 100665 | janela de madeira cedrinho/ angelim comercial/ curupixa/ cumaru ou equivalente, caixa do batente/ marco 10 cm, com duas folhas de abrir tipo venezianas e 2 folhas guilhotinas para vidro (vidros não inclusos), com guarnição/ alizar e ferragens, fixação com parafusos e espuma expansiva, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. af_11/2024 | m2 | 3,60 | R$ | 856,60 | R$ | 1.080,35 | R$ 3.889,26 |
| 13.10 | 102181 | instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_11/2025 | m2 | 25,36 | R$ | 599,79 | R$ | 756,46 | R$ 19.183,83 |
| 13.11 | 100705 | tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_10/2025 | un | 2,00 | R$ | 84,29 | R$ | 106,31 | R$ 212,62 |
| 13.12 | 99857 | corrimão simples fixado em parede, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio. af_10/2025 | m | 14,85 | R$ | 84,17 | R$ | 106,16 | R$ 1.576,48 |
| 13.13 | SBC - 112599 | guarda-corpo alumínio com pintura eletrostática branca | m | 5,50 | R$ | 857,89 | R$ | 1.081,98 | R$ 5.950,89 |
| 13.14 | 102239 | divisória (n3) - painel/vidro/painel mdf, linha 90 mm - perfis de aluminio extrudado. af_10/2025 | m2 | 9,67 | R$ | 197,56 | R$ | 249,16 | R$ 2.409,50 |
| 13.15 | 106213 | guarda-corpo de aço galvanizado 0,92 m, duplo corrimão, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior e corrimão de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 3/4", fixado com chumbadores mecânicos. af_10/2025 | m | 3,00 | R$ | 509,66 | R$ | 642,79 | R$ 1.928,37 |
| **14** | **PINTURA** | | | | | | | | **R$ 67.934,07** |
| 14.1 | 88415 | aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_03/2024 | m2 | 685,73 | R$ | 5,87 | R$ | 7,40 | R$ 5.074,40 |
| 14.2 | 88484 | fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023 | m2 | 76,64 | R$ | 6,23 | R$ | 7,86 | R$ 602,39 |
| 14.3 | 96131 | aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_03/2024 | m2 | 685,73 | R$ | 31,49 | R$ | 39,72 | R$ 27.237,20 |
| 14.4 | 88496 | emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023 | m2 | 76,64 | R$ | 38,31 | R$ | 48,32 | R$ 3.703,24 |
| 14.5 | 88489 | pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023 | m2 | 374,62 | R$ | 14,39 | R$ | 18,15 | R$ 6.799,35 |
| 14.6 | 88488 | pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023 | m2 | 76,64 | R$ | 17,31 | R$ | 21,83 | R$ 1.673,05 |
| 14.7 | SBC - 013270 | aluguel fachadeiro serviço em quadro modulado | m² | 200,89 | R$ | 53,14 | R$ | 67,02 | R$ 13.463,65 |
| 14.8 | 104641 | pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023 | m2 | 685,73 | R$ | 10,85 | R$ | 13,68 | R$ 9.380,79 |
| **15** | **INSTALAÇÃO DE GÁS** | | | | | | | | **R$ 4.636,01** |
| 15.1 | 95248 | válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | un | 9,00 | R$ | 54,92 | R$ | 69,27 | R$ 623,43 |
| 15.2 | CPU GV620 | regulador fischer cobre baixa pressão, classe 300, d=15mm - 2º estágio | un | 3,00 | R$ | 81,63 | R$ | 102,95 | R$ 308,85 |
| 15.3 | 100846 | fixação de tubos verticais de multicamada, diâmetros menores ou iguais a 25 ou 26 mm, com abraçadeira tipo suporte múltiplo, fixada em parede externa - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 16,00 | R$ | 0,58 | R$ | 0,73 | R$ 11,68 |
| 15.4 | SBC - 056650 | tê pex multicamada 16 mm | un | 4,00 | R$ | 83,29 | R$ | 105,05 | R$ 420,20 |
| 15.5 | 94495 | registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | un | 2,00 | R$ | 65,31 | R$ | 82,37 | R$ 164,74 |
| 15.6 | SBC - 056242 | joelho 90 multicamada gás pex 16mm | un | 11,00 | R$ | 66,67 | R$ | 84,08 | R$ 924,88 |
| 15.7 | SBC - 056630 | tubo multicamada pex 16mm para gás | m | 0,88 | R$ | 12,93 | R$ | 16,31 | R$ 14,35 |
| 15.8 | SBC - 071201 | tubo de cobre rígido classe I 15 mm | m | 22,37 | R$ | 76,84 | R$ | 96,91 | R$ 2.167,88 |
| **16** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | | | **R$ 189.927,35** |
| 16.1 | CPU_IFBA_05 | arruela em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto - fornecimento e instalação | un | 3,00 | R$ | 3,32 | R$ | 4,19 | R$ 12,57 |
| 16.2 | CPU_IFBA_058 | bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto - fornecimento e instalação | un | 5,00 | R$ | 3,81 | R$ | 4,81 | R$ 24,05 |
| 16.3 | CPU_IFBA_060 | cabeçote para entrada de linha de alimentação, em liga de alumínio, de 1" - fornecimento e instalação | un | 1,00 | R$ | 14,47 | R$ | 18,25 | R$ 18,25 |
| 16.4 | 91936 | caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 43,00 | R$ | 19,79 | R$ | 24,96 | R$ 1.073,28 |
| 16.5 | 95779 | condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026 | un | 1,00 | R$ | 29,91 | R$ | 37,72 | R$ 37,72 |
| 16.6 | 92868 | caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 11,00 | R$ | 20,96 | R$ | 26,43 | R$ 290,73 |
| 16.7 | 91941 | caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 32,00 | R$ | 13,53 | R$ | 17,06 | R$ 545,92 |
| 16.8 | 91940 | caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 52,00 | R$ | 21,63 | R$ | 27,28 | R$ 1.418,56 |
| 16.9 | 91939 | caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 1,00 | R$ | 38,14 | R$ | 48,10 | R$ 48,10 |
| 16.10 | 95764 | curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026 | un | 1,00 | R$ | 18,78 | R$ | 23,69 | R$ 23,69 |
| 16.11 | 104446 | luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026 | un | 1,00 | R$ | 5,66 | R$ | 7,14 | R$ 7,14 |
| 16.12 | INS_IFBA_036 | placa de identificação da unidade consumidora, ref: sinapi (10850) | un | 1,00 | R$ | 64,80 | R$ | 81,73 | R$ 81,73 |
| 16.13 | 92994 | cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | m | 409,60 | R$ | 172,54 | R$ | 217,61 | R$ 89.133,06 |
| 16.14 | 92990 | cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | m | 107,20 | R$ | 102,61 | R$ | 129,41 | R$ 13.872,75 |
| 16.15 | 91924 | cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 418,80 | R$ | 3,88 | R$ | 4,89 | R$ 2.047,93 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.16 | 91934 | cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 152,20 | R$ 31,76 | R$ 40,06 | R$ | 6.097,13 |
| 16.17 | 91926 | cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 1772,80 | R$ 5,64 | R$ 7,11 | R$ | 12.604,61 |
| 16.18 | 91928 | cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 347,50 | R$ 8,75 | R$ 11,04 | R$ | 3.836,40 |
| 16.19 | 91930 | cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 212,10 | R$ 12,25 | R$ 15,45 | R$ | 3.276,95 |
| 16.20 | 97886 | caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020 | un | 7,00 | R$ 206,57 | R$ 260,53 | R$ | 1.823,71 |
| 16.21 | 97733 | peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024 | m3 | 0,005 | R$ 4.126,65 | R$ 5.204,58 | R$ | 23,42 |
| 16.22 | CPU_FIEB_0013 | caixa de passagem elétrica em pvc antichama, de embutir, com tampa aparafusada, 30x20cm (ref.krona ou similar/equivalente) - fornecimento e instalação.ref.sinapi 100556 | un | 1,00 | R$ 108,23 | R$ 136,50 | R$ | 136,50 |
| 16.23 | 91953 | interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 20,00 | R$ 31,54 | R$ 39,78 | R$ | 795,60 |
| 16.24 | CPU_FIEB_0014 | suporte aparafusado com placa 4"x2" com furo central (saída de fio) médio (1,30m do piso) - fornecimento e instalação ref:.sinapi 91946 | un | 8,00 | R$ 10,01 | R$ 12,62 | R$ | 100,96 |
| 16.25 | 91992 | tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 1,00 | R$ 50,04 | R$ 63,11 | R$ | 63,11 |
| 16.26 | 92023 | interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 2,00 | R$ 53,69 | R$ 67,71 | R$ | 135,42 |
| 16.27 | 92004 | tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 12,00 | R$ 59,89 | R$ 75,53 | R$ | 906,36 |
| 16.28 | 92005 | tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 5,00 | R$ 63,23 | R$ 79,75 | R$ | 398,75 |
| 16.29 | 92017 | tomada baixa de embutir (3 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 7,00 | R$ 72,64 | R$ 91,61 | R$ | 641,27 |
| 16.30 | 92000 | tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 25,00 | R$ 32,89 | R$ 41,48 | R$ | 1.037,00 |
| 16.31 | 91997 | tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 5,00 | R$ 39,34 | R$ 49,62 | R$ | 248,10 |
| 16.32 | 93653 | disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 5,00 | R$ 11,85 | R$ 14,95 | R$ | 74,75 |
| 16.33 | 93654 | disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 15,00 | R$ 11,85 | R$ 14,95 | R$ | 224,25 |
| 16.34 | 93655 | disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 3,00 | R$ 12,88 | R$ 16,24 | R$ | 48,72 |
| 16.35 | 93660 | disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 4,00 | R$ 55,84 | R$ 70,43 | R$ | 281,72 |
| 16.36 | 93661 | disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 3,00 | R$ 55,84 | R$ 70,43 | R$ | 211,29 |
| 16.37 | 93662 | disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 2,00 | R$ 57,90 | R$ 73,02 | R$ | 146,04 |
| 16.38 | 93663 | disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 3,00 | R$ 60,08 | R$ 75,77 | R$ | 227,31 |
| 16.39 | 93672 | disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 2,00 | R$ 89,75 | R$ 113,19 | R$ | 226,38 |
| 16.40 | CPU_FIEB_0015 | disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada, 160a, 380/415 V, ICC 18 kA - fornecimento e instalação ref: sinapi (101895) | un | 2,00 | R$ 1.214,90 | R$ 1.532,25 | R$ | 3.064,50 |
| 16.41 | 106027 | dispositivo dps 20ka-175v ou 275v - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 8,00 | R$ 74,39 | R$ 93,82 | R$ | 750,56 |
| 16.42 | 93674 | disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 1,00 | R$ 143,29 | R$ 180,72 | R$ | 180,72 |
| 16.43 | 93676 | disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 2,00 | R$ 172,49 | R$ 217,55 | R$ | 435,10 |
| 16.44 | CPU_IFBA_061 | fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref.vl 33 valemam ou similar).ref:orse(723) | un | 18,00 | R$ 6,35 | R$ 8,01 | R$ | 144,18 |
| 16.45 | 97280 | cotovelo horizontal 90º para eletrocalha, lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura de 100mm e altura de 50mm - fornecimento e instalação. af_04/2023 | un | 1,00 | R$ 54,21 | R$ 68,37 | R$ | 68,37 |
| 16.46 | CPU_IFBA_062 | fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100x100 (ref. mopa ou similar). ref. orse (8684) | m | 37,50 | R$ 63,09 | R$ 79,57 | R$ | 2.983,88 |
| 16.47 | CPU_FIEB_0018 | tê horizontal 90°, para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, 100x100mm, chapa #18 - fornecimento e instalação. ref sinapi (97315) | un | 2,00 | R$ 116,47 | R$ 146,89 | R$ | 293,78 |
| 16.48 | 97276 | cotovelo reto 90º para eletrocalha, lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura de 50mm e altura de 50mm - fornecimento e instalação. af_04/2023 | un | 2,00 | R$ 44,06 | R$ 55,57 | R$ | 111,14 |
| 16.49 | 97236 | eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 50mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - fornecimento e instalação. af_04/2023 | m | 29,00 | R$ 86,24 | R$ 108,77 | R$ | 3.154,33 |
| 16.50 | 91834 | eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 74,50 | R$ 20,11 | R$ 25,36 | R$ | 1.889,32 |
| 16.51 | 91834 | eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 248,43 | R$ 20,11 | R$ 25,36 | R$ | 6.300,18 |
| 16.52 | 91854 | eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 106,47 | R$ 11,22 | R$ 14,15 | R$ | 1.506,55 |
| 16.53 | 91873 | eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 9,50 | R$ 24,56 | R$ 30,98 | R$ | 294,31 |
| 16.54 | 93012 | eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | m | 103,60 | R$ 73,04 | R$ 92,12 | R$ | 9.543,63 |
| 16.55 | 97888 | caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020 | un | 2,00 | R$ 630,98 | R$ 795,80 | R$ | 1.591,60 |
| 16.56 | 101548 | isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025 | un | 2,00 | R$ 7,93 | R$ 10,00 | R$ | 20,00 |
| 16.57 | 104407 | eletroduto rígido, em aço zincado ou galvanizado, tipo pesado, dn=1", aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026 | m | 12,00 | R$ 46,30 | R$ 58,39 | R$ | 700,68 |
| 16.58 | 97360 | quadro de medição geral de energia com 12 medidores - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 1,00 | R$ 7.769,20 | R$ 9.798,60 | R$ | 9.798,60 |
| 16.59 | 101880 | quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 1,00 | R$ 726,49 | R$ 916,26 | R$ | 916,26 |
| 16.60 | CPU_FIEB_0022 | quadro de distribuição de energia em chapa de aço pintada, de embutir, com barramento trifásico 225A, para 70 disjuntores din, com disjuntor geral (ref.moratori ou similar) - fornecimento e instalação. Ref:. sinapi (101882) | un | 1,00 | R$ 2.282,32 | R$ 2.878,49 | R$ | 2.878,49 |
| 16.61 | 98111 | caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020 | un | 3,00 | R$ 54,46 | R$ 68,69 | R$ | 206,07 |
| 16.62 | 104750 | conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023 | un | 3,00 | R$ 18,84 | R$ 23,76 | R$ | 71,28 |
| 16.63 | 96985 | haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023 | un | 3,00 | R$ 89,30 | R$ 112,63 | R$ | 337,89 |
| 16.64 | 96977 | cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023 | m | 5,00 | R$ 76,86 | R$ 96,94 | R$ | 484,70 |
| **17** | **INSTALAÇÕES DE REDE** | | | | | | **R$** | **7.193,18** |
| 17.1 | 91941 | caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 8,00 | R$ 13,53 | R$ 17,06 | R$ | 136,48 |
| 17.2 | 97886 | caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020 | un | 3,00 | R$ 206,57 | R$ 260,53 | R$ | 781,59 |
| 17.3 | CPU_FIEB_0035 | caixa de passagem de embutir, em chapa de aço pintada, com tampa 120x120x65mm (ref.krona ou similar/equivalente) - fornecimento e instalação. ref: ef:.sinapi (100556) | un | 1,00 | R$ 91,02 | R$ 114,80 | R$ | 114,80 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.4 | CPU_FIEB_0013 | caixa de passagem elétrica de pvc antichama, de embutir, com tampa aparafusada, 30x20cm (ref.krona ou similar/equivalente) - fornecimento e instalação | un | 2,00 | R$ | 108,23 | R$ | 136,50 | R$ | 273,00 |
| 17.5 | 98307 | tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_08/2025 | un | 8,00 | R$ | 51,79 | R$ | 65,32 | R$ | 522,56 |
| 17.6 | 91836 | eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 30,40 | R$ | 23,07 | R$ | 29,10 | R$ | 884,64 |
| 17.7 | 91834 | eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 39,20 | R$ | 20,11 | R$ | 25,36 | R$ | 994,11 |
| 17.8 | 98297 | cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_08/2025 | m | 100,00 | R$ | 8,78 | R$ | 11,07 | R$ | 1.107,00 |
| 17.9 | CPU_IFBA_0036 | cabo óptico multimodo 0M3 50/125 um, 6 fibras, uso interno/externo, dielétrico - fornecimento e instalação | m | 100,00 | R$ | 18,86 | R$ | 23,79 | R$ | 2.379,00 |
| **18** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA** | | | | | | | | **R$** | **11.764,56** |
| 18.1 | 89402 | tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | m | 106,58 | R$ | 11,23 | R$ | 14,16 | R$ | 1.509,17 |
| 18.2 | 89447 | tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | m | 15,95 | R$ | 10,49 | R$ | 13,23 | R$ | 211,02 |
| 18.3 | 89448 | tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | m | 63,30 | R$ | 15,94 | R$ | 20,10 | R$ | 1.272,33 |
| 18.4 | 94795 | torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | un | 2,00 | R$ | 38,35 | R$ | 48,37 | R$ | 96,74 |
| 18.5 | 102609 | caixa d´água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 | un | 2,00 | R$ | 1.275,17 | R$ | 1.608,26 | R$ | 3.216,52 |
| 18.6 | 89366 | joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 16,00 | R$ | 17,64 | R$ | 22,25 | R$ | 356,00 |
| 18.7 | 103948 | bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 3,00 | R$ | 10,76 | R$ | 13,57 | R$ | 40,71 |
| 18.8 | 89409 | joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 4,00 | R$ | 10,46 | R$ | 13,19 | R$ | 52,76 |
| 18.9 | 89414 | joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 6,00 | R$ | 17,01 | R$ | 21,45 | R$ | 128,70 |
| 18.10 | 103981 | joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 9,00 | R$ | 23,81 | R$ | 30,03 | R$ | 270,27 |
| 18.11 | 89408 | joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 39,00 | R$ | 9,70 | R$ | 12,23 | R$ | 476,97 |
| 18.12 | 89413 | joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 8,00 | R$ | 15,34 | R$ | 19,35 | R$ | 154,80 |
| 18.13 | 103980 | joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 22,00 | R$ | 23,76 | R$ | 29,97 | R$ | 659,34 |
| 18.14 | 103984 | joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 3,00 | R$ | 30,29 | R$ | 38,20 | R$ | 114,60 |
| 18.15 | 89445 | tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 2,00 | R$ | 22,24 | R$ | 28,05 | R$ | 56,10 |
| 18.16 | CPU GV621 | tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação | un | 4,00 | R$ | 14,72 | R$ | 18,57 | R$ | 74,28 |
| 18.17 | 104012 | tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 2,00 | R$ | 30,48 | R$ | 38,44 | R$ | 76,88 |
| 18.18 | 89440 | te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 5,00 | R$ | 13,37 | R$ | 16,86 | R$ | 84,30 |
| 18.19 | 89620 | te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 1,00 | R$ | 12,77 | R$ | 16,11 | R$ | 16,11 |
| 18.20 | 104011 | te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 6,00 | R$ | 33,34 | R$ | 42,05 | R$ | 252,30 |
| 18.21 | 89625 | te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 3,00 | R$ | 23,28 | R$ | 29,36 | R$ | 88,08 |
| 18.22 | 94689 | tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | un | 5,00 | R$ | 10,06 | R$ | 12,69 | R$ | 63,45 |
| 18.23 | 89987 | registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 | un | 12,00 | R$ | 100,29 | R$ | 126,49 | R$ | 1.517,88 |
| 18.24 | SBC - 052881 | registro de esfera vs soldável 25mm | un | 4,00 | R$ | 30,75 | R$ | 38,78 | R$ | 155,12 |
| 18.25 | SBC - 052941 | registro de esfera vs soldável 32 mm | un | 2,00 | R$ | 42,77 | R$ | 53,94 | R$ | 107,88 |
| 18.26 | SBC - 052715 | registro de esfera vs soldável 40mm | un | 3,00 | R$ | 54,81 | R$ | 69,13 | R$ | 207,39 |
| 18.27 | 89376 | adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 10,00 | R$ | 5,63 | R$ | 7,10 | R$ | 71,00 |
| 18.28 | 89383 | adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 24,00 | R$ | 7,74 | R$ | 9,76 | R$ | 234,24 |
| 18.29 | 94651 | tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | m | 6,97 | R$ | 22,71 | R$ | 28,64 | R$ | 199,62 |
| **18.1** | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO** | | | | | | | | **R$** | **28.775,09** |
| 18.1.1 | SBC - 053272 | tampão (cap) pvc 75mm | un | 1,00 | R$ | 21,18 | R$ | 26,71 | R$ | 26,71 |
| 18.1.2 | SBC - 053048 | cap pvc esgoto 100mm | un | 2,00 | R$ | 28,79 | R$ | 36,31 | R$ | 72,62 |
| 18.1.3 | 89726 | joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 3,00 | R$ | 12,10 | R$ | 15,26 | R$ | 45,78 |
| 18.1.4 | 89732 | joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 11,00 | R$ | 17,27 | R$ | 21,78 | R$ | 239,58 |
| 18.1.5 | 89739 | joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 5,00 | R$ | 25,48 | R$ | 32,14 | R$ | 160,70 |
| 18.1.6 | 89746 | joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 10,00 | R$ | 30,61 | R$ | 38,61 | R$ | 386,10 |
| 18.1.7 | 89731 | joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 34,00 | R$ | 16,54 | R$ | 20,86 | R$ | 709,24 |
| 18.1.8 | 89805 | joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 16,00 | R$ | 22,06 | R$ | 27,82 | R$ | 445,12 |
| 18.1.9 | 89809 | joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 5,00 | R$ | 31,30 | R$ | 39,48 | R$ | 197,40 |
| 18.1.10 | 89785 | junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 7,00 | R$ | 28,68 | R$ | 36,17 | R$ | 253,19 |
| 18.1.11 | 104350 | junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 2,00 | R$ | 31,34 | R$ | 39,53 | R$ | 79,06 |
| 18.1.12 | SBC - 053836 | junção simples pvc série r dn 75x75mm | un | 1,00 | R$ | 81,37 | R$ | 102,62 | R$ | 102,62 |
| 18.1.13 | 104355 | junção de reducao invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 1,00 | R$ | 50,88 | R$ | 64,17 | R$ | 64,17 |
| 18.1.14 | SBC - 052584 | luva pvc soldável diam.50mm | un | 53,00 | R$ | 20,81 | R$ | 26,25 | R$ | 1.391,25 |
| 18.1.15 | SBC - 052586 | luva pvc soldável diam.75mm | un | 28,00 | R$ | 55,27 | R$ | 69,71 | R$ | 1.951,88 |
| 18.1.16 | SBC - 053346 | luva pvc soldável diam.100mm | un | 19,00 | R$ | 59,51 | R$ | 75,05 | R$ | 1.425,95 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1.17 | 104348 | terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 1,00 | R$ | 11,27 | R$ | 14,21 | R$ | 14,21 |
| 18.1.18 | 104351 | terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 2,00 | R$ | 23,53 | R$ | 29,68 | R$ | 59,36 |
| 18.1.19 | 89782 | te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 1,00 | R$ | 17,02 | R$ | 21,47 | R$ | 21,47 |
| 18.1.20 | 89784 | te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 2,00 | R$ | 26,33 | R$ | 33,21 | R$ | 66,42 |
| 18.1.21 | SBC - 053309 | tê sanitário pvc esgoto 75x50mm | un | 4,00 | R$ | 50,19 | R$ | 63,30 | R$ | 253,20 |
| 18.1.22 | 104352 | te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 2,00 | R$ | 41,97 | R$ | 52,93 | R$ | 105,86 |
| 18.1.23 | 89860 | te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 1,00 | R$ | 53,24 | R$ | 67,15 | R$ | 67,15 |
| 18.1.24 | 89849 | tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 | m | 16,90 | R$ | 60,62 | R$ | 76,45 | R$ | 1.292,01 |
| 18.1.25 | 89711 | tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | m | 2,28 | R$ | 25,05 | R$ | 31,59 | R$ | 72,03 |
| 18.1.26 | 89712 | tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | m | 62,03 | R$ | 31,12 | R$ | 39,25 | R$ | 2.434,68 |
| 18.1.27 | 89714 | tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | m | 58,17 | R$ | 43,36 | R$ | 54,69 | R$ | 3.181,32 |
| 18.1.28 | 89713 | tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | m | 120,78 | R$ | 38,60 | R$ | 48,68 | R$ | 5.879,57 |
| 18.1.29 | 98106 | caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af_12/2020 | un | 3,00 | R$ | 1.334,43 | R$ | 1.683,00 | R$ | 5.049,00 |
| 18.1.30 | 97906 | caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 | un | 2,00 | R$ | 554,90 | R$ | 699,85 | R$ | 1.399,70 |
| 18.1.31 | 89708 | caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 1,00 | R$ | 109,37 | R$ | 137,94 | R$ | 137,94 |
| 18.1.32 | 89707 | caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 8,00 | R$ | 53,57 | R$ | 67,56 | R$ | 540,48 |
| 18.1.33 | CPU GV390 | prolongador sem entrada dn300 | un | 3,00 | R$ | 131,68 | R$ | 166,08 | R$ | 498,24 |
| 18.1.34 | 89707 | caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 1,00 | R$ | 53,57 | R$ | 67,56 | R$ | 67,56 |
| 18.1.35 | SBC - 053751 | anel borracha serie r esgoto 150mm | un | 9,00 | R$ | 7,36 | R$ | 9,28 | R$ | 83,52 |
| **18.3** | **DRENAGEM** | | | | | | | | **R$** | **4.888,90** |
| 18.3.1 | 99262 | caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 | un | 5,00 | R$ | 775,27 | R$ | 977,78 | R$ | 4.888,90 |
| **19** | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | | | | **R$** | **100.109,22** |
| 19.1 | 86932 | bacia sanitária com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2" x 40 cm - fornecimento e instalação. af_02/2026 | un | 2,00 | R$ | 671,17 | R$ | 846,49 | R$ | 1.692,98 |
| 19.2 | 86903 | lavatório louça branca com coluna, *54 x 44* cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_02/2026 | un | 7,00 | R$ | 438,07 | R$ | 552,50 | R$ | 3.867,50 |
| 19.3 | 86909 | torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_02/2026 | un | 10,00 | R$ | 134,49 | R$ | 169,62 | R$ | 1.696,20 |
| 19.4 | 100853 | torneira cromada de mesa para lavatório, tipo monocomando. af_02/2026 | un | 7,00 | R$ | 356,02 | R$ | 449,02 | R$ | 3.143,14 |
| 19.5 | 100849 | assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af_02/2026 | un | 2,00 | R$ | 43,02 | R$ | 54,26 | R$ | 108,52 |
| 19.6 | 95544 | papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_02/2026 | un | 9,00 | R$ | 35,96 | R$ | 45,35 | R$ | 408,15 |
| 19.7 | 95545 | saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_02/2026 | un | 9,00 | R$ | 35,49 | R$ | 44,76 | R$ | 402,84 |
| 19.8 | 106766 | dispenser de plástico para papel higiênico, incluso fixação. af_02/2026 | un | 2,00 | R$ | 81,84 | R$ | 103,22 | R$ | 206,44 |
| 19.9 | 102147 | espelho cristal, espessura 4 mm, sem moldura, aderido com adesivo fixa espelho. af_11/2025 | m2 | 1,08 | R$ | 582,60 | R$ | 734,78 | R$ | 793,56 |
| 19.10 | SBC - 190213 | cuba aço inox escovado retangular 50x40x20cm square 540 sink | un | 4,00 | R$ | 1.189,95 | R$ | 1.500,78 | R$ | 6.003,12 |
| 19.11 | SBC - 023612 | bancada (pia) aço inox 2 cubas 2,00x0,55cm ribon tramontina | un | 6,00 | R$ | 2.593,55 | R$ | 3.271,01 | R$ | 19.626,06 |
| 19.12 | SBC - 190429 | bancada em granito cinza andorinha | m² | 33,72 | R$ | 571,29 | R$ | 720,52 | R$ | 24.295,93 |
| 19.13 | SBC - 073400 | coifa em aço inox 1,20x1,20 | un | 1,00 | R$ | 15.135,33 | R$ | 19.088,85 | R$ | 19.088,85 |
| 19.14 | SBC - 080601 | casa de máquinas para elevador de carga | un | 1,00 | R$ | 3.103,44 | R$ | 3.914,09 | R$ | 3.914,09 |
| 19.15 | SBC - 080056 | elevador de carga rossi 3,00 80 kg 220v fast monta carga | un | 1,00 | R$ | 11.783,78 | R$ | 14.861,84 | R$ | 14.861,84 |
| **22** | **REDE DE COMBATE A INCÊNDIO** | | | | | | | | **R$** | **23.409,03** |
| 22.1 | 101905 | extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe | un | 5,00 | R$ | 264,39 | R$ | 333,45 | R$ | 1.667,25 |
| 22.2 | 101907 | extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe | un | 6,00 | R$ | 838,14 | R$ | 1.057,07 | R$ | 6.342,42 |
| 22.3 | ORSE - 07860 | luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01 | un | 12,00 | R$ | 308,67 | R$ | 389,30 | R$ | 4.671,60 |
| 22.4 | SBC - 067639 | sinalização-luminária saída de emergência | un | 1,00 | R$ | 101,52 | R$ | 128,04 | R$ | 128,04 |
| 22.5 | ORSE - 12895 | placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga | un | 10,00 | R$ | 14,55 | R$ | 18,35 | R$ | 183,50 |
| 22.6 | ORSE - 12888 | placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | un | 11,00 | R$ | 17,16 | R$ | 21,64 | R$ | 238,04 |
| 22.7 | ORSE - 12885 | placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7 | un | 11,00 | R$ | 21,86 | R$ | 27,57 | R$ | 303,27 |
| 22.8 | ORSE - 12886 | placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1 | un | 4,00 | R$ | 21,86 | R$ | 27,57 | R$ | 110,28 |
| 22.9 | ORSE - 11824 | sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio | un | 4,00 | R$ | 243,23 | R$ | 306,76 | R$ | 1.227,04 |
| 22.10 | ORSE - 7861 | acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio | un | 4,00 | R$ | 162,47 | R$ | 204,91 | R$ | 819,64 |
| 22.11 | SBC - 070395 | damper corta-fogo com fechamento automático 500x350mm | un | 1,00 | R$ | 1.430,25 | R$ | 1.803,85 | R$ | 1.803,85 |
| 22.12 | SBC - 071856 | atuador para damper fire&smoke 3,5 nm - belimo fslf24 us | un | 1,00 | R$ | 4.689,22 | R$ | 5.914,10 | R$ | 5.914,10 |
| **23** | **LIMPEZA FINAL** | | | | | | | | **R$** | **11.940,52** |
| 23.1 | 99818 | limpeza de bacia sanitária, bidê ou mictório em louça, inclusive metais correspondentes. af_10/2025_ps | un | 2,00 | R$ | 6,04 | R$ | 7,62 | R$ | 15,24 |
| 23.2 | 99806 | limpeza de revestimento cerâmico em parede com pano úmido. af_10/2025_ps | m2 | 398,45 | R$ | 3,20 | R$ | 4,04 | R$ | 1.609,73 |
| 23.3 | 99821 | limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_10/2025_ps | m2 | 25,36 | R$ | 5,35 | R$ | 6,75 | R$ | 171,18 |
| 23.4 | 99816 | limpeza de tanque ou lavatório de louça isolado, inclusive metais correspondentes. af_10/2025_ps | un | 17,00 | R$ | 9,53 | R$ | 12,02 | R$ | 204,34 |
| 23.5 | 99803 | limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_10/2025_ps | m2 | 196,55 | R$ | 4,46 | R$ | 5,63 | R$ | 1.106,58 |
| 23.6 | SBC - 210023 | limpeza final de obras | m² | 253,18 | R$ | 27,66 | R$ | 34,89 | R$ | 8.833,45 |
| | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **TOTAL C/ BDI** | **R$ 1.669.265,50** |

| | |
|---|---|
| **BDI = Benefício e Despesas Indiretas, a ser apresentado expressamente pela licitante, em taxa percentual.** | **26,12%** |

**Obs.:** Caberá a cada licitante escolher o regime que lhe parecer mais adequado (mão de obra desonerada ou mão de obra não desonerada), sendo que ganhará a licitação a empresa que ofertar o menor preço na licitação, independente do regime adotado, não cabendo nenhum pleito posterior de aditamento contratual em virtude da escolha realizada. A licitante deve observar o disposto na LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015, que tornou a desoneração da folha facultativa.

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

## SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS

### TAPUME

| Obra - Casa 28 | | | Obra - Bloco M | |
|---|---|---|---|---|
| **Frente (m)** | **Fundo (m)** | **Altura (m)** | **Perímetro (m)** | **Altura (m)** |
| 8,07 | 8,22 | 2,10 | 32,58 | 2,10 |
| **Área (m²)** | 34,21 | | **Área (m²)** | 68,42 |
| **Área Total (m²)** | 102,63 | | | |

### PLACA DA OBRA

| Largura (m) | Altura (m) | Área (m²) |
|---|---|---|
| 3,6 | 1,8 | 6,48 |

### LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO

| | |
|---|---|
| **Área permeável (m²)** | 26,64 |

Referência: Quadro de áreas (Prancha ARQ01)

### LOCAÇÃO DE OBRA

| Lado (m) | Lado (m) | Lado (m) | Lado (m) | Perímetro (m) |
|---|---|---|---|---|
| 8,22 | 30,88 | 8,22 | 30,6 | 77,92 |

### ESCAVAÇÃO

| Área do corte no terreno (m²) | h (m) | Volume (m³) |
|---|---|---|
| 39,90 | 1,00 | 39,90 |

Referência: Demolição - Térreo (Prancha ARQ03)

## REMOÇÃO DE ELEMENTOS INSTÁVEIS E ENTULHO

### REMOÇÃO DE TELHAS/TRAMA DE MADEIRA

| | |
|---|---|
| **Remoção de telha (m²)** | 121,33 |

Referência: Tabela de quantitativo - Telhado (Prancha ARQ03)

### DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

| | |
|---|---|
| Parede Alvenaria 15cm - demolida (m³) | 22,01 |
| Parede Alvenaria 15cm - novas aberturas (m³) | 6,12 |
| **Volume total (m³)** | 28,13 |

Referência: Tabela de quantitativo - Paredes (Prancha ARQ03)

### DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO E CERÂMICO

| | |
|---|---|
| Piso externo de concreto (criação de novos canteiros, rampa) (m³) | 16,86 |
| Piso cerâmico existente térreo (m³) | 114,21 |

Referência: Tabela de quantitativo - Pisos (Prancha ARQ03)

### DEMOLIÇÃO DE PISO DE MADEIRA

| | |
|---|---|
| Demolição de entrepiso de madeira - 2º pavimento (m²) | 73,64 |
| Demolição de escada de madeira (m²) | 10,65 |

Referência: Tabela de quantitativo - Pisos (Prancha ARQ03)

### REMOÇÃO DE ENTULHO

| Telha | Paredes | Pisos | Volume total + 30% empolamento |
|---|---|---|---|
| 121,33 | 28,13 | 215,36 | 474,26 |

### DESCARTE

Descarte de entulho até o aterro mais próximo 30,9km

| | |
|---|---|
| 474,26m³/18m³ | 26,34 |
| 474,26m³/30,9 km | 15,34 m³ x km |
| 15,34 m³km *27 | 414,18m³ x km |

Os quantitativos foram apresentados na Prancha 03 do Proj. Arquitetônico

## FUNDAÇÃO

### FÔRMAS

| Sapatas | Viga Baldrame |
|---|---|
| **Área de fôrma (m²)** | **Área de fôrma (m²)** |
| 74,64 | 156,07 |

### ARMADURA

#### Sapatas

| Bitola | Peso (kg) |
|---|---|
| CA50 8.0 mm | 60,10 |
| CA50 10 mm | 975,60 |

#### Viga Baldrame

| Bitola | Peso (kg) |
|---|---|
| CA60 - 5.0 mm | 200,30 |
| CA50 6.3 mm | 1,40 |
| CA50 8.0 mm | 75,90 |
| CA50 10 mm | 225,40 |
| CA50 12.5 mm | 368,00 |
| CA50 16 mm | 26,30 |

### CONCRETO/ESCAVAÇÃO

| Sapatas (C-35) | Vigas Baldrame (C-30) |
|---|---|
| 21,63 | 13,17 |

Referência: Tabela de quantitativo - Pisos (Prancha ARQ03)

## SUPERESTRUTURA

### FÔRMAS

| Área de fôrma (m²) - Pilares | Área de fôrma (m²) - Vigas | Área de fôrma (m²) - Escada | Área de fôrma (m²) - Laje |
|---|---|---|---|
| 198,91 | 193,83 | 16,10 | 209,63 |

### CONCRETO - C30

| Volume de concreto (m³)- Pilares | Volume de concreto (m³)- Vigas | Volume de concreto (m³)- Laje | |
|---|---|---|---|
| 11,77 | 18,25 | 32,01 | |
| | | **Volume total de concreto C-30 (m³)** | 62,12 |

### CONCRETO - C30

| | |
|---|---|
| **Volume de concreto (m³) - Escada** | 1,71 |

### ARMADURA

| Bitola | Pilares (kg) | Vigas (kg) | Total (kg) - pilares e vigas | Laje (kg) | Escada (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 - 5.0 mm | 301,30 | 212,5 | 513,80 | 0,00 | 0,00 |
| CA50 6.3 mm | 0,00 | 18,30 | 18,30 | 923,10 | 18,00 |
| CA50 8.0 mm | 0,00 | 154,8 | 154,80 | 756,30 | 24,80 |
| CA50 10 mm | 516,70 | 177,00 | 693,70 | 226,80 | 16,90 |
| CA50 12.5 mm | 136,10 | 696,2 | 832,30 | 204,20 | 0,00 |
| CA50 16 mm | 108,90 | 0,00 | 108,90 | 0,00 | 0,00 |

Referência: Tabelas de quantitativos - Pranchas do Projeto Estrutural

### CONTRAPISO

| Área interna pavimento térreo (m²) | Área interna 2º pavimento (m²) | Área total (m²) |
|---|---|---|
| 143,45 | 80,02 | 223,47 |

Referência: Tabela de ambiente - (Prancha ARQ01)

### ESCORAMENTO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 42,03 m² | 3,45 m | 145,00 | | | |

Escoramento da laje da área de produção, volume do ambiente de acordo com as medidas internas.

## ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS

### ALVENARIA DE VEDAÇÃO

| | |
|---|---|
| Parede Alvenaria 15cm - nova construção (m²) | 393,63 |

Referência: Tabela de quantitativo - Paredes (Prancha ARQ03)

### DIVISÓRIAS

| Local | Comprimento (m) | Altura (m) | Qtd. | Total (m²) |
|---|---|---|---|---|
| Banheiro - 2º pavimento | 1,50 | 0,90 | 2,00 | 2,70 |

**CONTRAVERGA**

| Item | Largura (m) | Prolongamento (m) | Comp. total (m) | Qtd. | Total (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| J4 | 0,80 | 0,40 | 1,20 | 17,00 | 20,40 |
| J5 | 1,00 | 0,40 | 1,40 | 3,00 | 4,20 |
| J6 | 1,60 | 0,40 | 2,00 | 2,00 | 4,00 |
| | | | | **Total (m)** | 28,60 |

**VERGA**

| Item | Largura (m) | Prolongamento (m) | Comp. total (m) | Qtd. | Total (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| J4 | 0,80 | 0,40 | 1,20 | 17,00 | 20,40 |
| J5 | 1,00 | 0,40 | 1,40 | 3,00 | 4,20 |
| J6 | 1,60 | 0,40 | 2,00 | 2,00 | 4,00 |
| P1 | 0,90 | 0,40 | 1,30 | 4,00 | 5,20 |
| P3 | 0,70 | 0,40 | 1,10 | 3,00 | 3,30 |
| P4 | 0,90 | 0,40 | 1,30 | 1,00 | 1,30 |
| P5 | 0,80 | 0,40 | 1,20 | 16,00 | 19,20 |
| | | | | **Total (m)** | 57,60 |

**ENCUNHAMENTO**

| | |
|---|---|
| **Comprimento linear (m)** | 158,47 |

Obs: Medição de acordo com ARQ03, comprimento linear da paredes da nova construção

**JUNTA DE DILATAÇÃO**

| | |
|---|---|
| **Comprimento linear (m)** | 23,56 |

Obs:Medição de acordo com comprimento total da junta do prédio existente e a construção

## IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TÉRMICA

**EMULSÃO ASFÁLTICA**

| Local | Perímetro (m) | h (m) | Área Total (m²) |
|---|---|---|---|
| Ambientes do pavimento térreo | 226,9 | 0,40 | 90,76 |

Referência: Tabela de ambiente - (Prancha ARQ01)

**ARGAMASSA POLIMÉRICA**

| Local | Área Total (m²) |
|---|---|
| Bnahieros - 2º pavimento | 13,83 |

Referência: Tabela de ambiente - (Prancha ARQ01)

**MANTA ASFÁLTICA**

| Local | Lado (m) | Lado (m) | Área Total (m²) |
|---|---|---|---|
| Área técnica dos reservatórios - 2º pavimento | 4,18 | 4,30 | 17,97 |

**PAINEL ISOLANTE**

**Teto**

| | |
|---|---|
| Área (m²) - Câmara fria | 5,00 |
| Área (m²) - Câmara de congelamento | 5,00 |

**Paredes**

| Local | Perímetro da sala (m) | h (m) | Total (m²) |
|---|---|---|---|
| Câmara fria | 9,00 | 3,45 | 31,05 |
| C. congelamento | 9,00 | 3,45 | 31,05 |
| | | **Total - teto e parede (m²)** | 72,10 |

## COBERTURA

**TELHAS - TERMOACÚSTICA E CERÂMICA**

| | |
|---|---|
| Telha sanduíche- nova construção (m²) | 24,10 |
| Telha portuguesa- nova construção (m²) | 178,43 |

Referência: Tabela de quantitativo - Telhados (Prancha ARQ03)

**TRAMA DE MADEIRA**

| | |
|---|---|
| Telha sanduíche - nova construção (m²) - espaço entre Bloco M e refeitório | 8,97 |
| Telha portuguesa- nova construção (m²) | 178,43 |
| **Total (m²)** | 187,40 |

**RINCÃO, CUMEEIRA E CALHA**

| Elemento | Total |
|---|---|
| Rincão (m) | 2,00 |
| Cumeeira (m) | 18,58 |
| Espigão (m) | 45,53 |
| Cumeeira e espigão (m) - total | 64,11 |
| Calha (m) | 83,11 |

Referência: Tabela Quantitativo (Prancha ARQ02)

**TESOURA**

| Elemento | Extensão (m) | Qtd. tesouras (un) | Qtd. Total (un) |
|---|---|---|---|
| Telhado 1 | 11,07 | 4,00 | 10,00 |
| Telhado 2 | 4,89 | 2,00 | |
| Telhado 3 | 10,35 | 4,00 | |

Obs: Para telha portuguesa cerâmica considera-se tesouras de madeira distribuídas aproximadamente a cada 2,50m a 3,0m.

## FORRO

| Ambiente | Tipo | Área (m²) |
|---|---|---|
| Área de produção | Gesso acartonado RU | 42,03 |
| Nutrição | Gesso acartonado RU | 4,38 |
| Sala 1 | Gesso acartonado em placas | 16,86 |
| Sala 2 | Gesso acartonado em placas | 25,90 |
| Escada | Gesso acartonado em placas | 10,06 |
| Banheiros | Gesso acartonado em placas | 13,60 |
| Copa | Gesso acartonado em placas | 13,60 |
| | **Total gesso acartonado RU (m²)** | 46,41 |
| | **Total gesso acartonado em placas (m²)** | 80,02 |

## PISOS E ARREMATES

**REVESTIMENTO CERÂMICO**

| Ambiente | Tipo | Área (m²) |
|---|---|---|
| Circulação | Porcelanato 60x60 | 10,76 |
| Circulação | Porcelanato 60x60 | 2,50 |
| Pré preparo de saladas | Porcelanato 60x60 | 4,67 |
| Pré preparo de sucos e sobremesas | Porcelanato 60x60 | 4,97 |
| Pré preparo de carnes | Porcelanato 60x60 | 7,33 |
| Circulação | Porcelanato 60x60 | 3,25 |
| Higienização | Porcelanato 60x60 | 4,18 |
| Depósito limpo | Porcelanato 60x60 | 3,91 |
| DML | Porcelanato 60x60 | 5,89 |
| Circulação sujo | Porcelanato 60x60 | 12,64 |
| área de produção | Porcelanato 60x60 | 42,03 |
| Nutrição | Porcelanato 60x60 | 4,38 |
| Triagem | Porcelanato 60x60 | 5,28 |
| Circulação | Porcelanato 60x60 | 1,96 |
| Estoque seco | Porcelanato 60x60 | 5,00 |
| Sala de freezers | Porcelanato 60x60 | 4,65 |
| Sala 1 | Porcelanato 60x60 | 16,86 |
| Sala 2 | Porcelanato 60x60 | 25,90 |

| | | |
|---|---|---|
| Escada | Porcelanato 60x60 | 3,19 |
| Copa | Porcelanato 60x60 | 13,60 |
| Banheiro | Porcelanato 60x60 | 13,60 |
| | **Total (m²)** | **196,55** |

**PEITORIL**

| Elemento | Largura (m) | Qtd. | Total (m) |
|---|---|---|---|
| J4 | 0,8 | 17 | 13,60 |

**GRAMA**

| | |
|---|---|
| Área de plantio de grama (m²) | 12,25 |

Referência: Detalhamento dos canteiros (Prancha ARQ10)

**RODAPÉ CERÂMICO**

| Ambiente | Pavimento | Área (m²) |
|---|---|---|
| Circulação | Térreo | 40,22 |
| Circulação sujo | Térreo | 26,81 |
| Depósito limpo | Térreo | 8,15 |
| Sala 1 | 2º pavimento | 16,72 |
| Sala 2 | 2º pavimento | 22,38 |
| | **Total (m²)** | 114,28 |

Obs: locais sem revestimento nas paredes

**PISO: EPÓXI NIVELANTE/CONTRAPISO**

| Ambiente | Pavimento | Área (m²) |
|---|---|---|
| Câmara fria | Térreo | 5,00 |
| Câmara de congelamento | Térreo | 5,00 |
| | **Total (m²)** | 10,00 |

**PISO: CONCRETO ANTIDERRAPANTE**

| Ambiente | Pavimento | Área (m²) |
|---|---|---|
| Calçadas externas | Térreo | 27,83 |
| Gás | Térreo | 1,00 |
| Lixo | Térreo | 2,15 |
| | **Total (m²)** | 30,98 |

**RAMPA DE CONCRETO**

| | |
|---|---|
| Rampa (concreto) - nova construção (m²) | 4,59 |

Referência: Tabela de Quantitativos - Pisos (Prancha ARQ03)

## REEVSTIMENTOS DE PAREDE

**CHAPISCO E MASSA ÚNICA**

| Área (m²) - paredes novas | Qtd. lados | Área total (m²) |
|---|---|---|
| 393,63 | 2,00 | 787,26 |

Obs: O quantitativo de 393,63 foi extraído do programa BIM

**REVESTIMENTO CERÂMICO**

| Ambiente | Perímetro (m) | h (m) | Área (m²) |
|---|---|---|---|
| Pré preparo de saladas | 8,79 | 3,50 | 30,77 |
| Pré preparo de sucos e sobremesas | 9,02 | 3,50 | 31,57 |
| Pré preparo de carnes | 10,84 | 3,50 | 37,94 |
| Higienização | 8,48 | 3,50 | 29,68 |
| área de produção | 27,24 | 3,00 | 81,72 |
| Nutrição | 8,42 | 3,50 | 29,47 |
| Triagem | 9,28 | 3,50 | 32,48 |
| Estoque seco | 5,00 | 3,50 | 17,50 |
| Sala de freezers | 8,72 | 3,50 | 30,52 |
| Copa | 14,77 | 2,60 | 38,40 |
| Banheiro | 14,77 | 2,60 | 38,40 |
| | | **Total (m²)** | 398,45 |

## ESQUADRIAS

**PORTAS**

| Porta | Dimensão | Quantidade (un)/Área(m²) | Fechadura (un) |
|---|---|---|---|
| P1 | 0,90x2,10 | 4,00 | 4,00 |
| P3 | 0,70x2,10 | 3,00 | 3,00 |
| P4 (correr) | 0,90x2,10 | 1,00 | 0,00 |
| P5 | 0,80x2,10 | 16,00 | 16,00 |
| PO1 | 3,0X2,20m | 6,60 | 0,00 |
| | | **Total fechaduras (un)** | 23,00 |

Referência: Tabela de Portas (Prancha ARQ05)

**JANELAS/VIDRO**

| Janela | Dimensão | | Qtd.(un) | Área(m²) |
|---|---|---|---|---|
| J4 | 0,80 | 1,60 | 17,00 | 21,76 |
| J5 | 1,00 | 1,20 | 3,00 | 3,60 |
| J6 | 1,60 | 0,60 | 2,00 | 1,92 |
| | | | | Área de vidro (m²) - J4 e J5 25,36 |

**TARJETAS**

| Ambiente | Qtd.(un) |
|---|---|
| Banheiro feminino - 2º pavimento | 1,00 |
| Banheiro masculino - 2º pavimento | 1,00 |
| **Total (un)** | 2,00 |

**CORRIMÃO/GUARDA-CORPO**

| Local | Comprimento (m) |
|---|---|
| Corrimão simples - escada interna (fixado na parede) | 14,85 |
| Guarda-corpo com corrimão - Escada externa | 3,00 |
| Corrimão - instalação no 2º pavimento | 5,50 |

**DIVISÓRIAS**

| Lado (m) | Lado (m) | Área (m²) |
|---|---|---|
| 1,95 | 2,59 | 5,05 |
| 1,50 | 1,50 | 2,25 |
| 1,50 | 1,58 | 2,37 |
| | **Área Total (m²)** | 9,67 |

## PINTURA

**TETO (SEM FORRO)**

| Ambiente | Área (m²) |
|---|---|
| Circulação | 10,76 |
| Circulação | 2,50 |
| Pré preparo de saladas | 4,67 |
| Pré preparo de sucos e sobremesas | 4,97 |
| Pré preparo de carnes | 7,33 |
| Circulação | 3,25 |
| Higienização | 4,18 |
| Depósito Limpo | 3,91 |
| DML | 5,89 |
| Circulação sujo | 12,64 |
| Triagem | 5,28 |
| Circulação | 1,96 |
| Estoque seco | 5,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sala de freezers | 4,65 | | |
| **Total (m²)** | 76,64 | | |
| **PAREDES INTERNAS** | | | |
| **Ambiente** | **Perímetro (m)** | **h (m)** | **Área (m²)** |
| Circulação | 34,26 | 3,50 | 119,91 |
| Circulação | 5,96 | 3,50 | 20,86 |
| Circulação sujo | 26,81 | 3,50 | 93,84 |
| Depósito Limpo | 8,15 | 3,50 | 28,53 |
| Sala 1 | 16,72 | 2,50 | 41,80 |
| Sala 2 | 22,38 | 2,50 | 55,95 |
| Escada | 10,06 | 2,50 | 25,15 |
| | | **Total (m²)** | 374,63 |
| **PAREDES EXTERNAS** | | | |
| Área Total (m²) - incluindo paredes externas, muros, detalhes da fachada | | | 685,73 |
| Referência: Quantitativo calculado pelo Revit BIM | | | |
| **ALUGUEL FACHADEIRO** | | | |
| **Área de fachada (frente) - m²** | **Área de fachada (fundo) - m²** | **Área de fachada (laterais) - m²** | |
| 55,13 | 50,49 | 95,27 | |
| | | **Área total (m²)** | 200,89 |
| **INSTALAÇÃO DE GÁS** | | | |
| **Item** | **Unidade/metro linear para tubos** | | |
| Válvula de esfera 1/2" | 9,00 | | |
| Regulador de pressão - 2º estágio | 3,00 | | |
| Abraçadeira | 16,00 | | |
| Tê 16x16x16 | 4,00 | | |
| Registro de gaveta 1" | 2,00 | | |
| Joelho 90º 16mm | 11,00 | | |
| Tubo 16mm para GLP 16mm | 0,88 | | |
| Tubo metálico para GLP 15mm | 22,37 | | |
| Referência: Tabela de Quantitativo (Prancha GAS01) | | | |
| **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA** | | | |
| **TUBOS** | | | |
| **Item** | **Comprimento (m)** | | |
| Tubo, pvc, soldável marrom, 25mm | 106,58 | | |
| Tubo, pvc, soldável marrom, 32mm | 15,95 | | |
| Tubo, pvc, soldável marrom, 40mm | 63,30 | | |
| Tubo, pvc, soldável marrom, 50mm | 6,97 | | |
| **RESERVATÓRIOS** | | | |
| **Item** | **Quantidade (un)** | | |
| Reservatório de 2000 litros | 2,00 | | |
| Torneira de boia | 2,00 | | |
| Adaptador com anel para caixa d"agua 20mm | 10,00 | | |
| **CONEXÕES** | | | |
| **Item** | **Quantidade (un)** | | |
| Joelho de 90° 25mm com bucha de latão 3/4" | 16,00 | | |
| Bucha de redução, 32x25mm | 3,00 | | |
| Joelho de 45º, pvc, 25mm | 4,00 | | |
| Joelho de 45º, pvc, 32mm | 6,00 | | |
| Joelho de 45º, pvc, 40mm | 9,00 | | |
| Joelho de 90°, pvc, 25mm | 39,00 | | |
| Joelho de 90°, pvc, 32mm | 8,00 | | |
| Joelho de 90°, pvc, 40mm | 22,00 | | |
| Joelho de 90°, pvc, 50mm | 3,00 | | |
| Tê de redução 32x25mm | 2,00 | | |
| Tê de redução 40x25mm | 4,00 | | |
| Tê de redução 40x32mm | 2,00 | | |
| Tê de 25mm | 5,00 | | |
| Tê de 32mm | 1,00 | | |
| Tê de 40mm | 6,00 | | |
| Tê de 50mm | 3,00 | | |
| Tê com bucha de latão 25x3/4" | 5,00 | | |
| Adaptador curto com bolsa e rosca para registro 25x3/4", água fria | 24,00 | | |
| **REGISTROS E VÁLVULAS** | | | |
| **Item** | **Quantidade (un)** | | |
| Registro de gaveta 3/4" | 12,00 | | |
| Registro de esfera 25mm | 4,00 | | |
| Registro de esfera 32mm | 2,00 | | |
| Registro de esfera 40mm | 3,00 | | |
| Referência: Tabela de Quantitativos (Prancha HID05) | | | |
| **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO** | | | |
| **CONEXÕES** | | | |
| **Item** | **Quantidade (un)** | | |
| Cap 75mm | 1,00 | | |
| Cap 100mm | 2,00 | | |
| Joelho 45º, 40mm | 3,00 | | |
| Joelho 45º, 50mm | 11,00 | | |
| Joelho 45º, 75mm | 5,00 | | |
| Joelho 45º, 100mm | 10,00 | | |
| Joelho 90º, 50mm | 34,00 | | |
| Joelho 90º, 75mm | 16,00 | | |
| Joelho 90º, 100mm | 5,00 | | |
| Junção simples 50x50mm | 7,00 | | |
| Junção simples 75x50mm | 2,00 | | |
| Junção simples 75x75mm | 1,00 | | |
| Junção simples 100x75mm | 1,00 | | |
| Luva simples 50mm | 53,00 | | |
| Luva simples 75mm | 28,00 | | |
| Luva simples 100mm | 19,00 | | |
| Terminal de ventilação 50mm | 1,00 | | |
| Terminal de ventilação 75mm | 2,00 | | |
| Tê 40x40mm | 1,00 | | |
| Tê 50x50mm | 2,00 | | |
| Tê 75x50mm | 4,00 | | |
| Tê 100x50mm | 2,00 | | |
| Tê 100x100mm | 1,00 | | |
| Anel de vedação | 9,00 | | |
| **TUBOS** | | | |
| **Item** | **Comprimento (m)** | | |
| Tubo série normal, 40mm | 2,28 | | |
| Tubo série normal, 50mm | 62,03 | | |

| | |
|---|---|
| Tubo série normal, 75mm | 120,78 |
| Tubo série normal, 100mm | 58,17 |
| Tubo série normal, 150mm | 16,90 |

**CAIXAS E RALOS**

| Item | Quantidade (un) |
|---|---|
| Caixa de gordura (CG) | 3,00 |
| Prolongador sem entrada DN 300 | 3,00 |
| Caixa enterrada (CI) | 2,00 |
| Caixa sifonada 100x140x50mm | 1,00 |
| Caixa sifonada 100x100x50mm | 8,00 |
| Caixa de drenagem (CA) | 5,00 |

Referência: Tabela de Quantitativos (Prancha HID05) e projeto de esgoto

**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**

| Item | Quantidade (un) |
|---|---|
| Bacia sanitária, assento e dispenser | 2,00 |
| Lavatório com coluna e torneira para lavatório | 7,00 |
| Papeleiras e saboneteiras | 9,00 |
| Pia dupla (duas cubas) | 6,00 |
| Pia simples (uma cuba) | 4,00 |
| Torneira para pias | 10,00 |
| Espelhos (0,90x0,60m) - 2 unidades no banheiro | 1,08 |

**BANCADA**

| Ambiente | Área (m²) | Área Total (m²) |
|---|---|---|
| Bloco M | 6,91 | 33,72 |
| Casa 28 | 26,81 | |

Referência: Quantitativos extraídos do Revit. O detalhamento de bancadas encontra-se na Prancha ARQ08

**EQUIPAMENTOS**

| | |
|---|---|
| Elevador de carga/casa de máquinas | 1,00 |
| Coifa | 1,00 |

**LIMPEZA FINAL**

**BACIAS SANITÁRIAS**

| | |
|---|---|
| Limpeza de bacia sanitária (un) - banheiro do 2º pavimento | 2,00 |

**REVESTIMENTO CERÂMICO**

| Ambiente | Perímetro (m) | h (m) | Área (m²) |
|---|---|---|---|
| Pré preparo de saladas | 8,79 | 3,50 | 30,77 |
| Pré preparo de sucos e sobremesas | 9,02 | 3,50 | 31,57 |
| Pré preparo de carnes | 10,84 | 3,50 | 37,94 |
| Higienização | 8,48 | 3,50 | 29,68 |
| Área de produção | 27,24 | 3,00 | 81,72 |
| Nutrição | 8,42 | 3,50 | 29,47 |
| Triagem | 9,28 | 3,50 | 32,48 |
| Estoque seco | 5,00 | 3,50 | 17,50 |
| Sala de freezers | 8,72 | 3,50 | 30,52 |
| Copa | 14,77 | 2,60 | 38,40 |
| Banheiros | 14,77 | 2,60 | 38,40 |
| | | **Área Total (m²)** | **398,45** |

**JANELA DE VIDRO**

| Tipo | Dimensão | Área (m²) | Qtd. (un) | Total (m²) | Total final (m²) |
|---|---|---|---|---|---|
| J4 maxim ar | 0,8x1,6m | 1,28 | 17,00 | 21,76 | 25,36 |
| J5 guilhotina | 1,0x1,2m | 1,20 | 3,00 | 3,60 | |

**PIAS/LAVATÓRIOS**

| Tipo | Qtd. (un) | Total (un) |
|---|---|---|
| Pia simples | 4,00 | 17,00 |
| Pia dupla | 6,00 | |
| Pia com coluna (higienização de mãos) | 7,00 | |

**PISO CERÂMICO**

| Ambiente | Área (m²) |
|---|---|
| Circulação | 10,76 |
| Circulação | 2,50 |
| Pré preparo de saladas | 4,67 |
| Pré preparo de sucos e sobremesas | 4,97 |
| Pré preparo de carnes | 7,33 |
| Circulação | 3,25 |
| Higienização | 4,18 |
| Depósito limpo | 3,91 |
| DML | 5,89 |
| Circulação sujo | 12,64 |
| Área de produção | 42,03 |
| Nutrição | 4,38 |
| Triagem | 5,28 |
| Circulação | 1,96 |
| Estoque seco | 5,00 |
| Sala de freezers | 4,65 |
| Sala1 | 16,86 |
| Sala2 | 25,90 |
| Escada | 3,19 |
| Copa | 13,60 |
| Banheiros | 13,60 |
| **Área Total (m²)** | **196,55** |

**LIMPEZA DA OBRA**

| | |
|---|---|
| **Área total da obra (m2)** | 253,18 |

Referência: Quadro de áreas (Prancha ARQ01)

**REDE DE COMBATE À INCÊNDIO**

**EXTINTORES**

| Tipo | Quantidade (un) |
|---|---|
| Extintor de água pressurizada 2A 10l | 5,00 |
| Extintor de CO2 20B:C 6kg | 6,00 |
| Placa de sinalização - abrigo de mangueira e hidrante | 11,00 |
| Placa de sinalização - extintor de incêndio | 11,00 |

**ILUMINAÇÃO**

| Tipo | Quantidade (un) |
|---|---|
| Luminária - iluminação de balisamento | 1,00 |
| Luminária - iluminação de aclareamento | 12,00 |

**SINALIZAÇÃO**

| Tipo | Quantidade (un) |
|---|---|
| Placa saída de emergência (S12B) | 10,00 |

**EQUIPAMENTOS**

| Item | Quantidade (un) |
|---|---|
| Dumper corta fogo | 1,00 |
| Atuador do dumper corta fogo | 1,00 |

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

| ACESSÓRIOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Item** | | | **Quantidade (un)** | |
| Arruela 1" | | | 3,00 | |
| Bucha 1" | | | 5,00 | |
| Cabeçote para entrada de energia 1" | | | 1,00 | |
| Caixa de pvc octogonal 4X4" | | | 43,00 | |
| Condulete de alumínio, tipo E, 3/4" | | | 1,00 | |
| Caixa metálica 4x2" - média | | | 11,00 | |
| Caixa de pvc 4x2" - baixa | | | 32,00 | |
| Caixa de pvc 4x2" - média | | | 52,00 | |
| Caixa de pvc 4x2" - alta | | | 1,00 | |
| Curva 90º de 1" | | | 1,00 | |
| Luva de 3/4" | | | 1,00 | |
| Placa de identificação | | | 1,00 | |
| **CABEAMENTO** | | | | |
| **Tipo** | | | **Comprimento (m)** | |
| Cabo de 1,5 mm | | | 418,80 | |
| Cabo de 2,5mm | | | 1772,80 | |
| Cabo de 4,0mm | | | 347,50 | |
| Cabo de 6,0mm | | | 212,10 | |
| Cabo de 16,0mm | | | 152,20 | |
| Cabo de 70,0mm | | | 107,20 | |
| Cabo de 120,0 mm | | | 409,60 | |
| **CAIXA DE PASSAGEM** | | | | |
| **Item** | | | **Quantidade (un)** | |
| Caixa de passagem de alvenaria 300x300x300 | | | 7,00 | |
| Caixa de passagem 30x20 | | | 1,00 | |
| **Item** | **C** | **L** | **e** | **Volume Total (m³)** |
| Peça retangular | 0,30 | 0,30 | 0,05 | 0,0045 |
| **DISPOSITIVOS ELÉTRICOS** | | | | |
| **Item** | | | **Quantidade (un)** | |
| Interruptor simples 1 tecla | | | 20,00 | |
| Suporte parafusado com placa 4"x2" | | | 8,00 | |
| Tomada simples 2P+T 10A - alta | | | 1,00 | |
| Interruptor simples 1 tecla + tomada 2p+t 10a | | | 2,00 | |
| Tomada dupla 2P+T 10A - média | | | 12,00 | |
| Tomada dupla 2P+T 20A - média | | | 5,00 | |
| Tomada tripla 2P+T 20A - baixa | | | 7,00 | |
| Tomada simples 2P+T 10A | | | 25,00 | |
| Tomada 2P+T 20A - média | | | 5,00 | |
| **DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO** | | | | |
| **Item** | | | **Quantidade (un)** | |
| Disjuntor monopolar 10A | | | 5,00 | |
| Disjuntor monopolar 16A | | | 15,00 | |
| Disjuntor monopolar 20A | | | 3,00 | |
| Disjuntor bipolar 10A | | | 4,00 | |
| Disjuntor bipolar 16A | | | 3,00 | |
| Disjuntor bipolar 20A | | | 2,00 | |
| Disjuntor bipolar 25A | | | 3,00 | |
| Disjuntor tripolar 40A | | | 2,00 | |
| Disjuntor tripolar 160A | | | 2,0 | |
| Dispositivo DPS | | | 8,0 | |
| Disjuntor bipolar, tio DR, 25A | | | 1,0 | |
| Disjuntor tetrapolar, tio DR, 25A | | | 2,0 | |
| **ELETROCALHA E SEUS ACESSÓRIOS** | | | | |
| **Tipo** | | | **Comprimento (m)** | |
| Eletrocalha 100x100mm | | | 37,50 | |
| Eletrocalha 50x50mm | | | 29,00 | |
| **Item** | | | **Quantidade (un)** | |
| Saída horizontal para eletroduto 3/4" | | | 18,00 | |
| Cotovelo horizontal 90º para eletrocalha 100x50 | | | 1,00 | |
| Tê horizontal 90º | | | 2,00 | |
| Cotovelo reto 90º 50x50 | | | 2,00 | |
| **ELETRODUTOS** | | | | |
| **Bitola** | | | **Comprimento (m)** | |
| 3/4" | | | 74,50 | |
| 3/4" | | | 248,43 | |
| 3/4" | | | 106,47 | |
| 4" | | | 103,60 | |
| 1 1/4" | | | 9,50 | |
| **ATERRAMENTO** | | | | |
| **Item** | | | **Quantidade (un)** | |
| Caixa para aterramento | | | 3,00 | |
| Conector | | | 3,00 | |
| Haste de aterramento | | | 3,00 | |
| **Item** | | | **Comprimento (m)** | |
| Cordalha de cobre nú | | | 5,00 | |
| **MATERIAL PARA ENTRADA SERVIÇO** | | | | |
| **Item** | | | **Quantidade (un)** | |
| Caixa de passagem de alvenaria | | | 2,00 | |
| Isolador roldana | | | 2,00 | |
| **Item** | | | **Comprimento (m)** | |
| Tubo aço galvanizado 1" | | | 12,00 | |
| **QUADROS** | | | | |
| **Item** | | | **Quantidade (un)** | |
| Quadro de medição geral - 12 disjuntores | | | 1,00 | |
| Quadro de distribuição de energia - 30 disjuntores | | | 1,00 | |
| Quadro de distribuição de energia - 70 disjuntores | | | 1,00 | |
| **INSTALAÇÕES DE REDE** | | | | |
| **ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS** | | | | |
| **Item** | | | **Quantidade (un)** | |
| Caixa de pvc 4x2" - baixa | | | 8,00 | |
| **CAIXA DE PASSAGEM** | | | | |
| **Item** | | | **Quantidade (un)** | |
| Caixa de alvenaria | | | 3,00 | |
| Caixa de aço | | | 1,00 | |
| Caixa de pvc | | | 2,00 | |
| **DISPOSITIVOS - TOMADAS** | | | | |
| **Item** | | | **Quantidade (un)** | |
| Tomada RJ45 | | | 8,00 | |

| ELETRODUTOS | |
|---|---|
| **Bitola** | **Comprimento (m)** |
| 1" | 30,40 |
| 3/4" | 39,20 |
| **CABEAMENTO** | |
| **Tipo** | **Comprimento (m)** |
| Cat 6 | 100,00 |
| Cabo óptico | 100,00 |

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| CPU - ADM | BASE | admnistração local (engenheiro civil júnior, técnico de segurança do trabalho e mestre de obras) | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 21.289,71** |
| COMPOSIÇÃO | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 66,00 | R$ 150,37 | R$ 9.924,42 |
| COMPOSIÇÃO | 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 43,00 | R$ 51,65 | R$ 2.220,95 |
| COMPOSIÇÃO | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 141,40 | R$ 64,67 | R$ 9.144,34 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | R$ 0,00 |
| | | | | **TOTAL** | **CPU - ADM** | **R$ 21.289,71** |

**Descrição da Composição:**

Prazo: 300 dias

Mestre de Obras= 1414 horas aproximadamente

Engenheiro = 660 horas aproximadamente

Técnico em segurança = 42,86 x 10h= 430 horas aproximadamente

Obs: Na formaçao da composição foi considerando um mês, logo, os coeficientes foram divididos por 10.

| CPU GV609 | BASE | art - anotação de responsabilidade técnica para execução de obra | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 284,69** |
| COMPOSIÇÃO | GV609 | art - anotação de responsabilidade técnica para execução de obra | un | 1,00 | R$ 284,69 | R$ 284,69 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | R$ 0,00 |
| | | | | **TOTAL** | **CPU GV609** | **R$ 284,69** |

**Descrição da Composição:**

Informação disponível no link:<https://www.creaba.org.br/taxas-e-valores-dos-servicos/>.

| CPU GV610 | BASE | taxas - Salvador/BA | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 256,80** |
| COMPOSIÇÃO | GV610 | taxas - Salvador/BA | un | 1,00 | R$ 256,80 | R$ 256,80 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | R$ 0,00 |
| | | | | **TOTAL** | **CPU GV610** | **R$ 256,80** |

**Descrição da Composição:**

Infromação disponível no link : https://servicos.sedur.salvador.ba.gov.br/carta-servicos/detalhe-servico/632?aba=taxas

| CPU GV611 | BASE | taxa - habite-se | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 0,74** |
| COMPOSIÇÃO | GV610 | taxa - habite-se | un | 1,00 | R$ 0,74 | R$ 0,74 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | R$ 0,00 |
| | | | | **TOTAL** | **CPU GV611** | **R$ 0,74** |

**Descrição da Composição:**

Infromação disponível no link : https://servicos.sedur.salvador.ba.gov.br/carta-servicos/detalhe-servico/632?aba=taxas

| CPU GV612 | BASE | ligação provisória de luz e força | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 63,77** |
| COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R$ 27,47 | R$ 27,47 |
| COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R$ 36,30 | R$ 36,30 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 1.493,47** |
| INSUMO | 1008 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 120,00 | R$ 8,11 | R$ 973,20 |
| INSUMO | 34616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | UN | 1,00 | R$ 49,35 | R$ 49,35 |
| INSUMO | 2680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | M | 40,00 | R$ 11,47 | R$ 458,80 |
| INSUMO | 38075 | TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 1,00 | R$ 12,12 | R$ 12,12 |
| | | | | **TOTAL** | **CPU GV612** | **R$ 1.557,24** |

| CPU GV613 | BASE | ligação provisória hidrossanitária | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 61,43** |
| COMPOSIÇÃO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R$ 35,29 | R$ 35,29 |
| COMPOSIÇÃO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | R$ 26,14 | R$ 26,14 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 464,75** |
| INSUMO | 11675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,00 | R$ 29,75 | R$ 29,75 |
| INSUMO | 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 50,00 | R$ 8,70 | R$ 435,00 |
| | | | | **TOTAL** | **CPU GV613** | **R$ 526,18** |

| CPU GV614 | BASE | locação de container - escritório | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 1.600,00** |
| COMPOSIÇÃO | ORSE - 4657 | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO 6,20 X 2,40M REV - 02/02 2022 | MES | 1,00 | R$ 1.600,00 | R$ 1.600,00 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 0,00** |
| | | | | | | |
| | | | | **TOTAL** | **CPU GV614** | **R$ 1.600,00** |

| CPU GV624 | BASE | painel termoisolante para sala limpa pur | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEF. | P.UNIT | P.TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 195,09** |
| COMPOSIÇÃO | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,05 | R$ 38,09 | R$ 78,13 |
| COMPOSIÇÃO | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 1,86 | R$ 43,80 | R$ 81,45 |
| COMPOSIÇÃO | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,19 | R$ 45,43 | R$ 8,70 |
| COMPOSIÇÃO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,03 | R$ 26,14 | R$ 26,81 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 357,57** |
| INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 1,47 | R$ 0,20 | R$ 0,29 |
| INSUMO | 39518 | PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM | M2 | 1,00 | R$ 251,90 | R$ 251,90 |
| INSUMO | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,03 | R$ 31,56 | R$ 1,01 |
| INSUMO | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 1,35 | R$ 71,97 | R$ 97,02 |
| INSUMO | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,31 | R$ 23,64 | R$ 7,35 |
| | | | | **TOTAL** | **CPU GV624** | **R$ 552,66** |

| CPU GV537 | BASE | janela veneziana alumínio anodizado | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 19,48** |
| COMPOSIÇÃO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R$ 35,77 | R$ 7,15 |
| COMPOSIÇÃO | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R$ 35,52 | R$ 7,10 |
| COMPOSIÇÃO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | R$ 26,14 | R$ 5,23 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 668,68** |
| COMPOSIÇÃO | SEINFRA C1516 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | M2 | 1,00 | R$ 668,68 | R$ 668,68 |
| | | | | **TOTAL** | **CPU GV537** | **R$ 688,16** |

| CPU GV620 | BASE | regulador fischer cobre baixa pressão, classe 300, D=15mm -2º estágio | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 30,72** |
| COMPOSIÇÃO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R$ 35,29 | R$ 17,65 |
| COMPOSIÇÃO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | R$ 26,14 | R$ 13,07 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 54,37** |
| COMPOSIÇÃO | ORSE - 9377 | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SÉRIE REFORÇADA, P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, D=100MM | M | 1,00 | R$ 54,37 | R$ 54,37 |
| | | | | **TOTAL** | **CPU GV620** | **R$ 85,09** |

| CPU GV621 | BASE | tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 3,07** |
| COMPOSIÇÃO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R$ 35,29 | R$ 1,76 |
| COMPOSIÇÃO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R$ 26,14 | R$ 1,31 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 11,65** |
| INSUMO | ORSE - 2572 | TE 90º REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D=40X25MM | UN | 1,00 | R$ 11,65 | R$ 11,65 |
| | | | | **TOTAL** | **CPU GV621** | **R$ 14,72** |

| CPU GV390 | BASE | prolongador sem entrada dn300 | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 4,22** |
| INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,10 | R$ 25,75 | R$ 2,58 |
| INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,10 | R$ 16,37 | R$ 1,64 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 127,46** |
| INSUMO | 119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,28 | R$ 9,17 | R$ 2,57 |
| INSUMO | ORSE - 14299 | PROLONGADOR SEM ENTRADA PARA CAIXA DE GORDURA, DN=300MM, TIGRE OU SIMILAR | UN | 1,00 | R$ 124,89 | R$ 124,89 |
| | | | | **TOTAL** | **CPU GV390** | **R$ 131,68** |

| CPU_IFBA_05 | BASE | arruela em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto - fornecimento e instalação | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 1,91** |
| COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R$ 27,47 | R$ 0,82 |
| COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R$ 36,30 | R$ 1,09 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 1,41** |
| INSUMO | 39210 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00 | R$ 1,41 | R$ 1,41 |
| | | | | | | |
| | | | | **TOTAL** | **CPU_IFBA_05** | **R$ 3,32** |

| CPU_IFBA_058 | BASE | bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto - fornecimento e instalação | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 1,91** |
| COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R$ 27,47 | R$ 0,82 |
| COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | R$ 36,30 | R$ 1,09 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 1,90** |
| INSUMO | 39176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00 | R$ 1,90 | R$ 1,90 |
| | | | | | | |
| | | | | **TOTAL** | **CPU_IFBA_058** | **R$ 3,81** |

| CPU_IFBA_060 | BASE | cabeçote para entrada de linha de alimentação, em liga de alumínio, de 1" - fornecimento e instalação | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |

| | | SERVIÇO | | | SUBTOTAL | R$ 7,29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | R$ 27,47 | R$ 2,00 |
| COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | R$ 36,30 | R$ 5,29 |
| | | MATERIAL | | | SUBTOTAL | R$ 7,18 |
| INSUMO | 1050 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1" | UN | 1,00 | R$ 7,18 | R$ 7,18 |
| | | | | | | |
| | | | | TOTAL | CPU_IFBA_060 | R$ 14,47 |

| CPU_FIEB_0013 | BASE | caixa de passagem elétrica em pvc antichama, de embutir, com tampa aparafusada, 30x20cm (ref.krona ou similar/equivalente) - fornecimento e instalação.ref.sinapi 100556 | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEF. | P.UNIT | P.TOTAL |
| | | SERVIÇO | | | SUBTOTAL | R$ 12,57 |
| COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | R$ 27,47 | R$ 4,55 |
| COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22 | R$ 36,30 | R$ 8,02 |
| | | MATERIAL | | | SUBTOTAL | R$ 95,66 |
| COT_001 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC ANTICHAMA, DE EMBUTIR, TAMPA APARAFUSADA, 30X20 CM (REF.KRONA OU SIMILAR) | UN | 1,00 | R$ 95,66 | R$ 95,66 |
| | | | | | | |
| | | | | TOTAL | CPU_FIEB_0013 | R$ 108,23 |

| CPU_FIEB_0014 | BASE | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA 4" × 2" COM FURO CENTRAL (SAÍDA DE FIO), MÉDIO (1,30 M DO PISO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF:. SINAPI (91946) | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEF. | P.UNIT | P.TOTAL |
| | | SERVIÇO | | | SUBTOTAL | R$ 8,17 |
| COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | R$ 27,47 | R$ 3,52 |
| COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | R$ 36,30 | R$ 4,65 |
| | | MATERIAL | | | SUBTOTAL | R$ 1,84 |
| INSUMO | 38091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,00 | R$ 1,84 | R$ 1,84 |
| | | | | | | |
| | | | | TOTAL | CPU_FIEB_0014 | R$ 10,01 |

| CPU_FIEB_0015 | BASE | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 160 A, 380/415 V, ICC 18 kA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOREF:SINAPI (101895) | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEF. | P.UNIT | P.TOTAL |
| | | SERVIÇO | | | SUBTOTAL | R$ 77,95 |
| COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,22 | R$ 27,47 | R$ 33,58 |
| COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,22 | R$ 36,30 | R$ 44,37 |
| | | MATERIAL | | | SUBTOTAL | R$ 1.136,95 |
| INSUMO | 1578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 3,00 | R$ 5,34 | R$ 16,02 |
| INSUMO | 34729 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN | 1,00 | R$ 1.120,93 | R$ 1.120,93 |
| | | | | TOTAL | CPU_FIEB_0015 | R$ 1.214,90 |

| CPU_IFBA_061 | BASE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR).REF: ORSE (723) | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEF. | P.UNIT | P.TOTAL |
| | | SERVIÇO | | | SUBTOTAL | R$ 3,75 |
| COMPOSIÇÃO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06 | R$ 26,14 | R$ 1,57 |
| COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06 | R$ 36,30 | R$ 2,18 |
| | | MATERIAL | | | SUBTOTAL | R$ 2,60 |
| INSUMO | ORSE - 2003 | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 1,00 | R$ 2,60 | R$ 2,60 |
| | | | | TOTAL | CPU_IFBA_061 | R$ 6,35 |

| CPU_IFBA_062 | BASE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X100x3000 (REF.MOPA OU SIMILAR) REF: ORSE (8684) | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEF. | P.UNIT | P.TOTAL |
| | | SERVIÇO | | | SUBTOTAL | R$ 37,46 |
| COMPOSIÇÃO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60 | R$ 26,14 | R$ 15,68 |
| COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60 | R$ 36,30 | R$ 21,78 |
| | | MATERIAL | | | SUBTOTAL | R$ 25,63 |
| INSUMO | ORSE - 3633 | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) | UN | 0,33 | R$ 76,90 | R$ 25,63 |
| | | | | TOTAL | CPU_IFBA_062 | R$ 63,09 |

| CPU_IFBA_018 | BASE | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 100 × 100 MM, CHAPA #18 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.REF:.SINAPI (97315) | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEF. | P.UNIT | P.TOTAL |
| | | SERVIÇO | | | SUBTOTAL | R$ 32,61 |
| COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,51 | R$ 27,47 | R$ 14,05 |
| COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,51 | R$ 36,30 | R$ 18,56 |
| | | MATERIAL | | | SUBTOTAL | R$ 83,86 |
| INSUMO | 43965 | PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" | UN | 25,20 | R$ 0,53 | R$ 13,36 |
| INSUMO | 45693 | ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16") | UN | 25,20 | R$ 0,10 | R$ 2,52 |
| INSUMO | 4330 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16" | UN | 25,20 | R$ 0,17 | R$ 4,28 |
| INSUMO | 4096 | Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | UN | 1,00 | R$ 32,50 | R$ 32,50 |
| INSUMO | ORSE - 4034 | Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar) | UN | 6,00 | R$ 5,20 | R$ 31,20 |
| | | | | TOTAL | CPU_IFBA_018 | R$ 116,47 |

| CPU_FIEB_0022 | BASE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO PINTADA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225 A, PARA 70 DISJUNTORES DIN, COM DISJUNTOR GERAL (REF. MORATORI OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.REF:.SINAPI (101882) | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEF. | P.UNIT | P.TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 148,82** |
| COMPOSIÇÃO | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026 | M3 | 0,02 | R$ 966,51 | R$ 18,75 |
| COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,04 | R$ 36,30 | R$ 74,04 |
| COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,04 | R$ 27,47 | R$ 56,03 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 2.133,50** |
| INSUMO | ORSE - 8261 | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | UN | 1,00 | R$ 2.133,50 | R$ 2.133,50 |
| | | | | **TOTAL** | **CPU_FIEB_0022** | **R$ 2.282,32** |

| CPU_FIEB_0035 | BASE | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO PINTADA, COM TAMPA, 120 × 120 × 65 MM (REF. MORATORI OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.REF: SINAPI (100560) | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 28,40** |
| COMPOSIÇÃO | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026 | M3 | 0,0043 | R$ 966,51 | R$ 4,16 |
| COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,43 | R$ 36,30 | R$ 15,46 |
| COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,32 | R$ 27,47 | R$ 8,78 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 62,62** |
| COT_034 | Próprio | Caixa de passagem de embutir, chapa de aço pintada, com tampa, 120 × 120 × 65 mm (ref. Moratori ou similar) | UN | 1,00 | R$ 62,62 | R$ 62,62 |
| | | | | **TOTAL** | **CPU_FIEB_0035** | **R$ 91,02** |

| CPU_FIEB_0036 | BASE | CABO ÓPTICO MULTIMODO OM3 50/125 µm, 6 FIBRAS, USO INTERNO/EXTERNO, DIELÉTRICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **REFERÊNCIA** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID** | **COEF.** | **P.UNIT** | **P.TOTAL** |
| | | **SERVIÇO** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 3,59** |
| COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06 | R$ 36,30 | R$ 2,29 |
| COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R$ 27,47 | R$ 1,30 |
| | | **MATERIAL** | | | **SUBTOTAL** | **R$ 15,27** |
| INSUMO | ORSE - 8926 | Cabo de fibra ótica de 6 vias | M | 1,05 | R$ 14,54 | R$ 15,27 |
| | | | | **TOTAL** | **CPU_FIEB_0036** | **R$ 18,86** |

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DOS SERVIÇOS

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**
**PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | **Execução de obra de reforma e adequação de edificação existente destinada à ampliação do Refeitório Estudantil do IFBA/Campus Salvador** |
| **ÓRGÃO:** | **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA - CAMPUS SALVADOR** |

| BDI APLICADO AOS SERVIÇOS | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **PERC. (%)** |
| **1.00** | **Despesas Indiretas** | **PERC. (%)** |
| A1 | Seguro e Garantia | 1,00% |
| A2 | Riscos e Imprevistos | 0,97% |
| A3 | Despesas Financeiras | 1,23% |
| A4 | Administração Central | 4,00% |
| | **Total do Grupo A =** | **7,20%** |
| **2.00** | **Benefício** | **PERC. (%)** |
| B-1 | LUCRO | 7,40% |
| | **Total do Grupo B =** | **7,40%** |
| **3.00** | **Impostos** | **PERC. (%)** |
| C-1 | PIS / PASEP | 0,65% |
| C-2 | COFINS | 3,00% |
| C-3 | ISS | 5,00% |
| C-4 | ** Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)* | |
| | **Total do Grupo C =** | **8,65%** |

| FÓRMULA APLICADA PARA CÁLCULO DO BDI |
|---|
| BDI =(((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1 |

| | |
|---|---|
| **Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =** | **26,12%** |

| FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO Nº 2622/2013 DO TCU | | |
|---|---|---|
| **MÍNIMO** | **MÉDIO** | **MÁXIMO** |
| 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| 6,16% | 7,40% | 8,96% |

| CÁLCULO DO ISS* | | |
|---|---|---|
| **ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)** | **% DE MÃO DE OBRA** | **ALÍQUOTA FINAL (%)** |
| 5% | - | - |

| VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU<br>* Obs.: Valores previstos sem a CPRB | | |
|---|---|---|
| **1º QUARTIL** | **MÉDIO** | **3º QUARTIL** |
| 20,34% | 22,12% | 25,00% |

****** Observações:***

1) Tributos (CPRB): Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta. Para efeitos desta licitação, não foi considerado o valor de *CPRB (mão de obra com desoneração)*. Caberá a cada licitante escolher o regime que lhe parecer mais adequado (Mão de obra desonerada ou Mão de obra não desonerada), sendo que ganhará a licitação a empresa que ofertar o menor preço na licitação, independente do regime adotado, não cabendo nenhum pleito posterior de aditamento contratual em virtude da escolha realizada. A licitante deve observar o disposto na LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015, que tornou a desoneração da folha facultativa.

2) Os valores de PIS, ISS e COFINS são preenchidos conforme o tipo de tributação da licitante.

* Valor de ISS referente ao município de Salvador-BA. Considerada alíquota fechada em função do Parecer n. 00005/2024/CPLC/SUBCONSU/PGF/AGU (Enunciado nº 403) e na tese firmada pelo STJ no REsp 1.916.376/RS.

## CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

| Item | Discriminação | Valor (R$) | % | 1º Mês | 2º Mês | 3º Mês | 4º Mês | 5º Mês | 6º Mês | 7º Mês | 8º Mês | 9º Mês | 10º Mês |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GERENCIAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | R$ 268.508,30 | 16,1% | R$ 11.133,80 | R$ 10.417,98 | R$ 8.515,11 | R$ 21.021,22 | R$ 43.852,68 | R$ 15.536,95 | R$ 16.885,64 | R$ 33.813,37 | R$ 63.914,09 | R$ 43.417,46 |
| | | | | 4,15% | 3,88% | 3,17% | 7,83% | 16,33% | 5,79% | 6,29% | 12,59% | 23,80% | 16,17% |
| 2 | TAXAS E EMOLUMENTOS | R$ 918,39 | 0,1% | R$ 459,20 | | | | | | | | | R$ 459,20 |
| | | | | 50,00% | | | | | | | | | 50,00% |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 57.623,74 | 3,5% | R$ 57.623,74 | | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 4 | REMOÇÃO DE ELEMENTOS INSTÁVEIS E ENTULHO | R$ 54.348,66 | 3,3% | | R$ 54.348,66 | | | | | | | | |
| | | | | | 100,00% | | | | | | | | |
| 5 | FUNDAÇÃO | R$ 88.843,40 | 5,3% | | | R$ 44.421,70 | R$ 44.421,70 | | | | | | |
| | | | | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | |
| 6 | SUPERESTRUTURA | R$ 228.771,17 | 13,7% | | | | | R$ 228.771,17 | | | | | |
| | | | | | | | | 100,00% | | | | | |
| 7 | ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS | R$ 108.071,10 | 6,5% | | | | | | R$ 81.053,33 | R$ 27.017,78 | | | |
| | | | | | | | | | 75,00% | 25,00% | | | |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TÉRMICA | R$ 59.482,25 | 3,6% | | | | R$ 17.844,68 | | | | R$ 41.637,58 | | |
| | | | | | | | 30,00% | | | | 70,00% | | |
| 9 | COBERTURA | R$ 91.120,70 | 5,5% | | | | | | | R$ 36.448,28 | R$ 27.336,21 | R$ 27.336,21 | |
| | | | | | | | | | | 40,00% | 30,00% | 30,00% | |
| 10 | FORRO | R$ 7.289,39 | 0,4% | | | | | | | | | R$ 7.289,39 | |
| | | | | | | | | | | | | 100,00% | |
| 11 | PISOS E ARREMATES | R$ 36.648,59 | 2,2% | | | | | | | R$ 10.994,58 | R$ 10.994,58 | R$ 14.659,44 | |
| | | | | | | | | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% | |
| 12 | REVESTIMENTO DE PAREDE | R$ 98.469,94 | 5,9% | | | | | | | | R$ 14.770,49 | R$ 14.770,49 | R$ 68.928,96 |
| | | | | | | | | | | | 15,00% | 15,00% | 70,00% |
| 13 | ESQUADRIAS | R$ 118.591,94 | 7,1% | | | | | | | | R$ 35.577,58 | R$ 23.718,39 | R$ 59.295,97 |
| | | | | | | | | | | | 30,00% | 20,00% | 50,00% |
| 14 | PINTURA | R$ 67.934,07 | 4,1% | | | | | | | | R$ 13.586,81 | R$ 20.380,22 | R$ 33.967,04 |
| | | | | | | | | | | | 20,00% | 30,00% | 50,00% |
| 15 | INSTALAÇÃO DE GÁS | R$ 4.636,01 | 0,3% | | | | R$ 1.159,00 | | | | | R$ 1.622,60 | R$ 1.854,40 |
| | | | | | | | 25,00% | | | | | 35,00% | 40,00% |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R$ 189.927,35 | 11,4% | | | | R$ 37.985,47 | | | | | R$ 151.941,88 | |
| | | | | | | | 20,00% | | | | | 80,00% | |
| 17 | INSTALAÇÕES DE REDE | R$ 7.193,18 | 0,4% | | | | R$ 1.438,64 | | | | | R$ 5.754,54 | |
| | | | | | | | 20,00% | | | | | 80,00% | |
| 18 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R$ 45.428,55 | 2,7% | | | | R$ 6.814,28 | | | R$ 13.628,57 | R$ 9.085,71 | R$ 15.899,99 | |
| | | | | | | | 15,00% | | | 30,00% | 20,00% | 35,00% | |
| 19 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | R$ 100.109,22 | 6,0% | | | | | | | | | R$ 50.054,61 | R$ 50.054,61 |
| | | | | | | | | | | | | 50,00% | 50,00% |
| 20 | REDE DE COMBATE A INCÊNDIO | R$ 23.409,03 | 1,4% | | | | | | | | R$ 23.409,03 | | |
| | | | | | | | | | | | 100,00% | | |
| 21 | LIMPEZA FINAL | R$ 11.940,52 | 0,7% | | | | | | | | | | R$ 11.940,52 |
| | | | | | | | | | | | | | 100,00% |
| **Totais mensais** | | | | R$ 69.216,73 | R$ 64.766,64 | R$ 52.936,81 | R$ 130.684,99 | R$ 272.623,85 | R$ 96.590,27 | R$ 104.974,84 | R$ 210.211,36 | R$ 397.341,86 | R$ 269.918,15 |
| **Totais acumulados** | | **R$ 1.669.265,50** | **100,0%** | **R$ 69.216,73** | **R$ 133.983,38** | **R$ 186.920,18** | **R$ 317.605,17** | **R$ 590.229,03** | **R$ 686.819,30** | R$ 791.794,13 | R$ 1.002.005,49 | R$ 1.399.347,35 | R$ 1.669.265,50 |
| FATOR DE PROPORCIONALIDADE (k) = | | 0,1916879670509640 | | | | | | | | | | | |

| Classe | Indicador |
|---|---|
| A | 80,00% |
| B | 95,00% |
| C | 100,00% |

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO SINAPI | DESCRIÇÃO | UND. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR UNITÁRIO COM BDI | VALOR TOTAL | % DO TOTAL | % ACUMULADO | CLASSE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | CPU - ADM | admnistração local (engenheiro civil júnior, técnico de segurança do trabalho e mestre de obras) | mês | 10,00 | R$ 21.289,71 | R$ 26.850,83 | R$ 268.508,30 | 16,09% | 16,09% | A |
| 7.1 | 103350 | alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x9x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_08/2026 | m2 | 393,63 | R$ 190,43 | R$ 240,17 | R$ 94.538,12 | 5,66% | 21,75% | A |
| 16.13 | 92994 | cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | m | 409,60 | R$ 172,54 | R$ 217,61 | R$ 89.133,06 | 5,34% | 27,09% | A |
| 12.3 | 90406 | massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024 | m2 | 787,26 | R$ 58,99 | R$ 74,40 | R$ 58.572,14 | 3,51% | 30,60% | A |
| 8.4 | CPU GV624 | painel termoisolante para sala limpa pur | m² | 72,10 | R$ 552,66 | R$ 697,02 | R$ 50.255,14 | 3,01% | 33,61% | A |
| 6.20 | 87704 | contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 6cm. af_07/2021 | m2 | 223,47 | R$ 175,69 | R$ 221,58 | R$ 49.516,48 | 2,97% | 36,57% | A |
| 6.5 | SICRO3 - 1107890 | concreto fck=30 mpa - confecção em central dosadora de 30 m³/h- areia e brita comerciais | m³ | 62,12 | R$ 565,37 | R$ 713,05 | R$ 44.294,67 | 2,65% | 39,23% | A |
| 4.4 | SBC - 210063 | remoção entulho de obras-estiva de carga | m³ | 474,26 | R$ 69,00 | R$ 87,02 | R$ 41.270,11 | 2,47% | 41,70% | A |
| 13.8 | 100668 | janela de madeira cedrinho/ angelim comercial/ curupixa/ cumaru ou equivalente da região, tipo maxima ar, para vidro (vidro não incluso), caixa do batente/ marco de 10 cm, com guarnições/ alizar e ferragens, sem acabamento, fixação com parafusos e espuma expansiva, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. af_11/2024 | m2 | 21,76 | R$ 1.363,00 | R$ 1.719,03 | R$ 37.406,09 | 2,24% | 43,94% | A |
| 9.7 | 92550 | fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_10/2025 | un | 10,00 | R$ 2.799,50 | R$ 3.530,76 | R$ 35.307,60 | 2,12% | 46,06% | A |
| 12.2 | 87273 | revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe | m2 | 398,45 | R$ 67,27 | R$ 84,84 | R$ 33.804,41 | 2,03% | 48,08% | A |
| 6.2 | 92467 | montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. af_09/2020 | m2 | 193,83 | R$ 113,02 | R$ 142,54 | R$ 27.628,53 | 1,66% | 49,74% | A |
| 9.2 | 92540 | trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_10/2025 | m2 | 187,40 | R$ 115,41 | R$ 145,56 | R$ 27.277,94 | 1,63% | 51,37% | A |
| 14.3 | 96131 | aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_03/2024 | m2 | 685,73 | R$ 31,49 | R$ 39,72 | R$ 27.237,20 | 1,63% | 53,00% | A |
| 11.1 | 87263 | revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_02/2023_pe | m2 | 196,55 | R$ 107,64 | R$ 135,76 | R$ 26.683,63 | 1,60% | 54,60% | A |
| 19.12 | SBC - 190429 | bancada em granito cinza andorinha | m² | 33,72 | R$ 571,29 | R$ 720,52 | R$ 24.295,93 | 1,46% | 56,06% | A |
| 3.8 | CPU GV614 | locação de container - escritório | mês | 10,00 | R$ 1.600,00 | R$ 2.017,94 | R$ 20.179,40 | 1,21% | 57,27% | A |
| 19.11 | SBC - 023612 | bancada (pia) aço inox 2 cubas 2,00x0,55cm ribon tramontina | un | 6,00 | R$ 2.593,55 | R$ 3.271,01 | R$ 19.626,06 | 1,18% | 58,44% | A |
| 13.3 | 90790 | kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 80x210cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_10/2025 | un | 16,00 | R$ 953,36 | R$ 1.202,39 | R$ 19.238,24 | 1,15% | 59,59% | A |
| 13.10 | 102181 | instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_11/2025 | m2 | 25,36 | R$ 599,79 | R$ 756,46 | R$ 19.183,83 | 1,15% | 60,74% | A |
| 19.13 | SBC - 073400 | coifa em aço inox 1,20x1,20 | un | 1,00 | R$ 15.135,33 | R$ 19.088,85 | R$ 19.088,85 | 1,14% | 61,89% | A |
| 5.6 | 104919 | armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024 | kg | 1200,40 | R$ 12,50 | R$ 15,77 | R$ 18.930,31 | 1,13% | 63,02% | A |
| 6.1 | 92431 | montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020 | m2 | 198,91 | R$ 67,61 | R$ 85,27 | R$ 16.961,06 | 1,02% | 64,04% | A |
| 5.3 | 96536 | fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024 | m2 | 156,07 | R$ 81,88 | R$ 103,27 | R$ 16.117,35 | 0,97% | 65,00% | A |
| 5.2 | 96535 | fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024 | m2 | 74,64 | R$ 162,69 | R$ 205,19 | R$ 15.315,38 | 0,92% | 65,92% | A |
| 19.15 | SBC - 080056 | elevador de carga rossi 3,00 80 kg 220v fast monta carga | un | 1,00 | R$ 11.783,78 | R$ 14.861,84 | R$ 14.861,84 | 0,89% | 66,81% | A |
| 6.12 | 92769 | armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 923,10 | R$ 12,38 | R$ 15,61 | R$ 14.409,59 | 0,86% | 67,67% | A |
| 16.14 | 92990 | cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | m | 107,20 | R$ 102,61 | R$ 129,41 | R$ 13.872,75 | 0,83% | 68,50% | A |
| 14.7 | SBC - 013270 | aluguel fachadeiro serviço em quadro modulado | m² | 200,89 | R$ 53,14 | R$ 67,02 | R$ 13.463,65 | 0,81% | 69,31% | A |
| 3.1 | 98459 | tapume com telha metálica. af_03/2024 | m2 | 102,63 | R$ 98,03 | R$ 123,64 | R$ 12.688,80 | 0,76% | 70,07% | A |
| 16.17 | 91926 | cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 1772,80 | R$ 5,64 | R$ 7,11 | R$ 12.604,61 | 0,76% | 70,83% | A |
| 9.6 | 94198 | telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2026 | m2 | 178,43 | R$ 52,74 | R$ 66,52 | R$ 11.869,16 | 0,71% | 71,54% | A |
| 6.4 | 92526 | montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020 | m2 | 209,63 | R$ 44,87 | R$ 56,59 | R$ 11.862,96 | 0,71% | 72,25% | A |
| 6.13 | 92770 | armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 756,30 | R$ 11,24 | R$ 14,18 | R$ 10.724,33 | 0,64% | 72,89% | A |
| 13.6 | SBC - 112618 | portao de correr em lambri liso aluminio branco po-101 | m² | 6,60 | R$ 1.266,25 | R$ 1.597,01 | R$ 10.540,27 | 0,63% | 73,52% | A |
| 5.11 | SICRO3 - 1106280 | concreto para bombeamento fck=30Mpa - confecção em central dossadora de 30 m³/h - areia extraída e brita reduzida | m³ | 13,17 | R$ 608,30 | R$ 767,19 | R$ 10.103,89 | 0,61% | 74,13% | A |
| 5.10 | SICRO3 - 1116269 | concreto para bombeamento fck=35Mpa - confecção em central dossadora de 40 m³/h - areia extraída e brita reduzida | m³ | 21,63 | R$ 367,99 | R$ 464,11 | R$ 10.038,70 | 0,60% | 74,73% | A |
| 16.58 | 97360 | quadro de medição geral de energia com 12 medidores - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 1,00 | R$ 7.769,20 | R$ 9.798,60 | R$ 9.798,60 | 0,59% | 75,32% | A |
| 16.54 | 93012 | eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | m | 103,60 | R$ 73,04 | R$ 92,12 | R$ 9.543,63 | 0,57% | 75,89% | A |
| 6.6 | 92759 | armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 513,80 | R$ 14,50 | R$ 18,29 | R$ 9.397,40 | 0,56% | 76,45% | A |
| 14.8 | 104641 | pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023 | m2 | 685,73 | R$ 10,85 | R$ 13,68 | R$ 9.380,79 | 0,56% | 77,01% | A |
| 6.9 | 92762 | armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 693,70 | R$ 10,39 | R$ 13,10 | R$ 9.087,47 | 0,54% | 77,56% | A |
| 6.10 | 92763 | armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 832,30 | R$ 8,61 | R$ 10,86 | R$ 9.038,78 | 0,54% | 78,10% | A |
| 23.6 | SBC - 210023 | limpeza final de obras | m² | 253,18 | R$ 27,66 | R$ 34,89 | R$ 8.833,45 | 0,53% | 78,63% | A |
| 3.7 | 99059 | locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024 | m | 77,92 | R$ 76,32 | R$ 96,26 | R$ 7.500,58 | 0,45% | 79,08% | A |
| 9.5 | 94227 | calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_06/2026 | m | 83,11 | R$ 69,89 | R$ 88,15 | R$ 7.326,15 | 0,44% | 79,52% | A |
| 6.3 | 102002 | montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances em "u" e laje cascata, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_11/2020 | m2 | 16,10 | R$ 347,75 | R$ 438,59 | R$ 7.061,30 | 0,42% | 79,94% | A |
| 14.5 | 88489 | pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023 | m2 | 374,62 | R$ 14,39 | R$ 18,15 | R$ 6.799,35 | 0,41% | 80,35% | B |
| 22.2 | 101907 | extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe | un | 6,00 | R$ 838,14 | R$ 1.057,07 | R$ 6.342,42 | 0,38% | 80,73% | B |
| 16.51 | 91834 | eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 248,43 | R$ 20,11 | R$ 25,36 | R$ 6.300,18 | 0,38% | 81,10% | B |
| 3.10 | SBC - 012689 | mobilização e desmobilização de canteiro | un | 1,00 | R$ 4.950,45 | R$ 6.243,56 | R$ 6.243,56 | 0,37% | 81,48% | B |
| 5.1 | 96527 | escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024 | m3 | 38,28 | R$ 127,79 | R$ 161,17 | R$ 6.169,59 | 0,37% | 81,85% | B |
| 16.16 | 91934 | cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 152,20 | R$ 31,76 | R$ 40,06 | R$ 6.097,13 | 0,37% | 82,21% | B |
| 12.1 | 87879 | chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 | m2 | 787,26 | R$ 6,14 | R$ 7,74 | R$ 6.093,39 | 0,37% | 82,58% | B |
| 19.10 | SBC - 190213 | cuba aço inox escovado retangular 50x40x20cm square 540 sink | un | 4,00 | R$ 1.189,95 | R$ 1.500,78 | R$ 6.003,12 | 0,36% | 82,94% | B |
| 13.13 | SBC - 112599 | guarda-corpo alumínio com pintura eletrostática branca | m | 5,50 | R$ 857,89 | R$ 1.081,98 | R$ 5.950,89 | 0,36% | 83,29% | B |
| 22.12 | SBC - 071856 | atuador para damper fire&smoke 3,5 nm - belimo fslf24 us | un | 1,00 | R$ 4.689,22 | R$ 5.914,10 | R$ 5.914,10 | 0,35% | 83,65% | B |
| 18.1.28 | 89713 | tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | m | 120,78 | R$ 38,60 | R$ 48,68 | R$ 5.879,57 | 0,35% | 84,00% | B |
| 9.1 | 94216 | telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2026 | m2 | 24,10 | R$ 192,68 | R$ 243,01 | R$ 5.856,54 | 0,35% | 84,35% | B |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.21 | 101793 | escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020 | m3 | 145,00 | R$ 31,07 | R$ 39,19 | R$ 5.682,55 | 0,34% | 84,69% | B |
| 7.4 | 105023 | verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024 | m | 57,60 | R$ 77,97 | R$ 98,34 | R$ 5.664,38 | 0,34% | 85,03% | B |
| 13.4 | 91306 | fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_10/2025 | un | 23,00 | R$ 193,65 | R$ 244,23 | R$ 5.617,29 | 0,34% | 85,37% | B |
| 8.1 | 98557 | impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023 | m2 | 90,76 | R$ 49,00 | R$ 61,80 | R$ 5.608,97 | 0,34% | 85,70% | B |
| 10.1 | 96113 | forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps | m2 | 80,02 | R$ 54,00 | R$ 68,11 | R$ 5.450,16 | 0,33% | 86,03% | B |
| 13.1 | 100675 | kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 90x210, exclusive fechadura, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_10/2025 | un | 4,00 | R$ 1.029,60 | R$ 1.298,54 | R$ 5.194,16 | 0,31% | 86,34% | B |
| 14.1 | 88415 | aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_03/2024 | m2 | 685,73 | R$ 5,87 | R$ 7,40 | R$ 5.074,40 | 0,30% | 86,64% | B |
| 18.1.29 | 98106 | caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af_12/2020 | un | 3,00 | R$ 1.334,43 | R$ 1.683,00 | R$ 5.049,00 | 0,30% | 86,95% | B |
| 18.3.1 | 99262 | caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 | un | 5,00 | R$ 775,27 | R$ 977,78 | R$ 4.888,90 | 0,29% | 87,24% | B |
| 5.7 | 104920 | armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024 | kg | 368,00 | R$ 10,52 | R$ 13,27 | R$ 4.883,36 | 0,29% | 87,53% | B |
| 22.3 | ORSE - 07860 | luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01 | un | 12,00 | R$ 308,67 | R$ 389,30 | R$ 4.671,60 | 0,28% | 87,81% | B |
| 5.9 | 104916 | armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024 | kg | 200,30 | R$ 17,78 | R$ 22,42 | R$ 4.490,73 | 0,27% | 88,08% | B |
| 3.6 | 98526 | remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. af_03/2024 | un | 20,00 | R$ 156,22 | R$ 197,03 | R$ 3.940,60 | 0,24% | 88,32% | B |
| 19.14 | SBC - 080601 | casa de máquinas para elevador de carga | un | 1,00 | R$ 3.103,44 | R$ 3.914,09 | R$ 3.914,09 | 0,23% | 88,55% | B |
| 13.9 | 100665 | janela de madeira cedrinho/ angelim comercial/ curupixa/ cumaru ou equivalente, caixa do batente/ marco 10 cm, com duas folhas de abrir tipo venezianas e 2 folhas guilhotinas para vidro (vidros não inclusos), com guarnição/ alizar e ferragens, fixação com parafusos e espuma | m2 | 3,60 | R$ 856,60 | R$ 1.080,35 | R$ 3.889,26 | 0,23% | 88,78% | B |
| 19.2 | 86903 | lavatório louça branca com coluna, *54 x 44* cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_02/2026 | un | 7,00 | R$ 438,07 | R$ 552,50 | R$ 3.867,50 | 0,23% | 89,02% | B |
| 16.18 | 91928 | cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 347,50 | R$ 8,75 | R$ 11,04 | R$ 3.836,40 | 0,23% | 89,25% | B |
| 3.2 | 103689 | fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps | m2 | 6,48 | R$ 454,53 | R$ 573,26 | R$ 3.714,72 | 0,22% | 89,47% | B |
| 14.4 | 88496 | emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023 | m2 | 76,64 | R$ 38,31 | R$ 48,32 | R$ 3.703,24 | 0,22% | 89,69% | B |
| 13.2 | 90789 | kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 70x210cm, exclusive fechadura, fixação com | un | 3,00 | R$ 925,19 | R$ 1.166,86 | R$ 3.500,58 | 0,21% | 89,90% | B |
| 11.7 | 94993 | execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 | m2 | 30,98 | R$ 85,30 | R$ 107,58 | R$ 3.332,83 | 0,20% | 90,10% | B |
| 16.19 | 91930 | cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 212,10 | R$ 12,25 | R$ 15,45 | R$ 3.276,95 | 0,20% | 90,30% | B |
| 9.4 | 94219 | cumeeira e espigão para telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2026 | m | 64,11 | R$ 40,15 | R$ 50,64 | R$ 3.246,53 | 0,19% | 90,49% | B |
| 18.5 | 102609 | caixa d´água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 | un | 2,00 | R$ 1.275,17 | R$ 1.608,26 | R$ 3.216,52 | 0,19% | 90,68% | B |
| 18.1.27 | 89714 | tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | m | 58,17 | R$ 43,36 | R$ 54,69 | R$ 3.181,32 | 0,19% | 90,87% | B |
| 16.49 | 97236 | eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 50mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - fornecimento e instalação. af_04/2023 | m | 29,00 | R$ 86,24 | R$ 108,77 | R$ 3.154,33 | 0,19% | 91,06% | B |
| 19.4 | 100853 | torneira cromada de mesa para lavatório, tipo monocomando. af_02/2026 | un | 7,00 | R$ 356,02 | R$ 449,02 | R$ 3.143,14 | 0,19% | 91,25% | B |
| 7.5 | 93200 | fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2024 | m | 158,47 | R$ 15,62 | R$ 19,70 | R$ 3.121,86 | 0,19% | 91,44% | B |
| 4.3 | 104790 | demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 | m3 | 16,86 | R$ 144,91 | R$ 182,76 | R$ 3.081,33 | 0,18% | 91,62% | B |
| 16.40 | CPU_FIEB_0015 | disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada, 160a, 380/415 V, ICC 18 kA - fornecimento e instalação ref: sinapi (101895) | un | 2,00 | R$ 1.214,90 | R$ 1.532,25 | R$ 3.064,50 | 0,18% | 91,81% | B |
| 16.46 | CPU_IFBA_062 | fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100x100 (ref. mopa ou similar). ref. orse (8684) | m | 37,50 | R$ 63,09 | R$ 79,57 | R$ 2.983,88 | 0,18% | 91,98% | B |
| 8.3 | 98546 | impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023 | m2 | 17,97 | R$ 130,23 | R$ 164,25 | R$ 2.952,23 | 0,18% | 92,16% | B |
| 16.60 | CPU_FIEB_0022 | quadro de distribuição de energia em chapa de aço pintada, de embutir, com barramento trifásico 225A, para 70 disjuntores din, com disjuntor | un | 1,00 | R$ 2.282,32 | R$ 2.878,49 | R$ 2.878,49 | 0,17% | 92,33% | B |
| 6.14 | 92771 | armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 226,80 | R$ 9,81 | R$ 12,37 | R$ 2.805,52 | 0,17% | 92,50% | B |
| 7.2 | 102253 | divisoria sanitária, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e. af_10/2025 | m2 | 2,70 | R$ 759,74 | R$ 958,19 | R$ 2.587,11 | 0,15% | 92,66% | B |
| 4.2 | 97622 | demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 | m3 | 28,13 | R$ 70,05 | R$ 88,35 | R$ 2.485,29 | 0,15% | 92,81% | B |
| 5.5 | 104918 | armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024 | kg | 136,00 | R$ 14,25 | R$ 17,97 | R$ 2.443,92 | 0,15% | 92,95% | B |
| 18.1.26 | 89712 | tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | m | 62,03 | R$ 31,12 | R$ 39,25 | R$ 2.434,68 | 0,15% | 93,10% | B |
| 13.14 | 102239 | divisória (n3) - painel/vidro/painel mdf, linha 90 mm - perfis de aluminio extrudado. af_10/2025 | m2 | 9,67 | R$ 197,56 | R$ 249,16 | R$ 2.409,50 | 0,14% | 93,24% | B |
| 17.9 | CPU_IFBA_0036 | cabo óptico multimodo 0M3 50/125 um, 6 fibras, uso interno/externo, dielétrico - fornecimento e instalação | m | 100,00 | R$ 18,86 | R$ 23,79 | R$ 2.379,00 | 0,14% | 93,39% | B |
| 6.8 | 92761 | armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 154,80 | R$ 11,87 | R$ 14,97 | R$ 2.317,36 | 0,14% | 93,52% | B |
| 15.8 | SBC - 071201 | tubo de cobre rígido classe l 15 mm | m | 22,37 | R$ 76,84 | R$ 96,91 | R$ 2.167,88 | 0,13% | 93,65% | B |
| 7.3 | 105029 | contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024 | m | 28,60 | R$ 59,17 | R$ 74,63 | R$ 2.134,42 | 0,13% | 93,78% | B |
| 6.15 | 92772 | armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 204,20 | R$ 8,11 | R$ 10,23 | R$ 2.088,97 | 0,13% | 93,91% | B |
| 11.2 | 101965 | peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 | m | 13,60 | R$ 121,57 | R$ 153,33 | R$ 2.085,29 | 0,12% | 94,03% | B |
| 16.15 | 91924 | cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 418,80 | R$ 3,88 | R$ 4,89 | R$ 2.047,93 | 0,12% | 94,15% | B |
| 6.19 | 103686 | concretagem de escadas, fck=25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps | m3 | 1,71 | R$ 914,68 | R$ 1.153,60 | R$ 1.972,66 | 0,12% | 94,27% | B |
| 3.3 | CPU GV612 | ligação provisória de luz e força | un | 1,00 | R$ 1.557,24 | R$ 1.964,01 | R$ 1.964,01 | 0,12% | 94,39% | B |
| 18.1.15 | SBC - 052586 | luva pvc soldável diam.75mm | un | 28,00 | R$ 55,27 | R$ 69,71 | R$ 1.951,88 | 0,12% | 94,51% | B |
| 13.15 | 106213 | guarda-corpo de aço galvanizado 0,92 m, duplo corrimão, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior e corrimão de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 3/4", fixado com chumbadores mecânicos. af_10/2025 | m | 3,00 | R$ 509,66 | R$ 642,79 | R$ 1.928,37 | 0,12% | 94,62% | B |
| 16.50 | 91834 | eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 74,50 | R$ 20,11 | R$ 25,36 | R$ 1.889,32 | 0,11% | 94,74% | B |
| 10.2 | SBC - 120342 | teto em gesso para rebaixamento área de serviço e cozinha | m2 | 46,41 | R$ 31,42 | R$ 39,63 | R$ 1.839,23 | 0,11% | 94,85% | B |
| 16.20 | 97886 | caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020 | un | 7,00 | R$ 206,57 | R$ 260,53 | R$ 1.823,71 | 0,11% | 94,96% | B |
| 22.11 | SBC - 070395 | damper corta-fogo com fechamento automático 500x350mm | un | 1,00 | R$ 1.430,25 | R$ 1.803,85 | R$ 1.803,85 | 0,11% | 95,06% | C |
| 19.3 | 86909 | torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_02/2026 | un | 10,00 | R$ 134,49 | R$ 169,62 | R$ 1.696,20 | 0,10% | 95,17% | C |
| 19.1 | 86932 | bacia sanitária com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2" x 40 cm - fornecimento e instalação. af_02/2026 | un | 2,00 | R$ 671,17 | R$ 846,49 | R$ 1.692,98 | 0,10% | 95,27% | C |
| 14.6 | 88488 | pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023 | m2 | 76,64 | R$ 17,31 | R$ 21,83 | R$ 1.673,05 | 0,10% | 95,37% | C |
| 22.1 | 101905 | extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe | un | 5,00 | R$ 264,39 | R$ 333,45 | R$ 1.667,25 | 0,10% | 95,47% | C |
| 13.7 | CPU GV537 | janela veneziana alumínio anodizado | m² | 1,92 | R$ 688,16 | R$ 867,92 | R$ 1.666,41 | 0,10% | 95,57% | C |
| 11.4 | 88650 | rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60cm. af_02/2023 | m | 114,28 | R$ 11,28 | R$ 14,23 | R$ 1.626,20 | 0,10% | 95,66% | C |
| 4.6 | SBC - 022865 | demolição man.revest.em madeira e argamassa de assentamento | m² | 73,64 | R$ 17,51 | R$ 22,08 | R$ 1.625,97 | 0,10% | 95,76% | C |
| 23.2 | 99806 | limpeza de revestimento cerâmico em parede com pano úmido. af_10/2025_ps | m2 | 398,45 | R$ 3,20 | R$ 4,04 | R$ 1.609,73 | 0,10% | 95,86% | C |
| 16.55 | 97888 | caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020 | un | 2,00 | R$ 630,98 | R$ 795,80 | R$ 1.591,60 | 0,10% | 95,95% | C |
| 13.12 | 99857 | corrimão simples fixado em parede, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio. af_10/2025 | m | 14,85 | R$ 84,17 | R$ 106,16 | R$ 1.576,48 | 0,09% | 96,05% | C |
| 18.23 | 89987 | registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 | un | 12,00 | R$ 100,29 | R$ 126,49 | R$ 1.517,88 | 0,09% | 96,14% | C |
| 18.1 | 89402 | tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | m | 106,58 | R$ 11,23 | R$ 14,16 | R$ 1.509,17 | 0,09% | 96,23% | C |
| 16.52 | 91854 | eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 106,47 | R$ 11,22 | R$ 14,15 | R$ 1.506,55 | 0,09% | 96,32% | C |
| 4.8 | 97650 | remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 | m2 | 121,33 | R$ 9,56 | R$ 12,06 | R$ 1.463,24 | 0,09% | 96,41% | C |
| 18.1.16 | SBC - 053346 | luva pvc soldável diam.100mm | un | 19,00 | R$ 59,51 | R$ 75,05 | R$ 1.425,95 | 0,09% | 96,49% | C |
| 4.7 | 97634 | demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 | m2 | 114,21 | R$ 9,87 | R$ 12,45 | R$ 1.421,91 | 0,09% | 96,58% | C |
| 16.8 | 91940 | caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 52,00 | R$ 21,63 | R$ 27,28 | R$ 1.418,56 | 0,08% | 96,66% | C |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1.30 | 97906 | caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 | un | 2,00 | R$ 554,90 | R$ 699,85 | R$ 1.399,70 | 0,08% | 96,75% | C |
| 18.1.14 | SBC - 052584 | luva pvc soldável diam.50mm | un | 53,00 | R$ 20,81 | R$ 26,25 | R$ 1.391,25 | 0,08% | 96,83% | C |
| 18.1.24 | 89849 | tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 | m | 16,90 | R$ 60,62 | R$ 76,45 | R$ 1.292,01 | 0,08% | 96,91% | C |
| 18.3 | 89448 | tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | m | 63,30 | R$ 15,94 | R$ 20,10 | R$ 1.272,33 | 0,08% | 96,98% | C |
| 11.8 | SBC - 171033 | piso concreto 15cm com malha (rampa de veículos) | m² | 4,59 | R$ 213,20 | R$ 268,89 | R$ 1.234,21 | 0,07% | 97,06% | C |
| 22.9 | ORSE - 11824 | sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio | un | 4,00 | R$ 243,23 | R$ 306,76 | R$ 1.227,04 | 0,07% | 97,13% | C |
| 6.22 | 92768 | armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 70,00 | R$ 13,76 | R$ 17,35 | R$ 1.214,50 | 0,07% | 97,20% | C |
| 6.11 | 92764 | armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 108,90 | R$ 8,21 | R$ 10,35 | R$ 1.127,12 | 0,07% | 97,27% | C |
| 4.10 | 95877 | transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026 | m3xkm | 414,40 | R$ 2,13 | R$ 2,69 | R$ 1.114,74 | 0,07% | 97,34% | C |
| 17.8 | 98297 | cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_08/2025 | m | 100,00 | R$ 8,78 | R$ 11,07 | R$ 1.107,00 | 0,07% | 97,40% | C |
| 23.5 | 99803 | limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_10/2025_ps | m2 | 196,55 | R$ 4,46 | R$ 5,63 | R$ 1.106,58 | 0,07% | 97,47% | C |
| 16.4 | 91936 | caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 43,00 | R$ 19,79 | R$ 24,96 | R$ 1.073,28 | 0,06% | 97,53% | C |
| 16.30 | 92000 | tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 25,00 | R$ 32,89 | R$ 41,48 | R$ 1.037,00 | 0,06% | 97,60% | C |
| 17.7 | 91834 | eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 39,20 | R$ 20,11 | R$ 25,36 | R$ 994,11 | 0,06% | 97,66% | C |
| 11.5 | 102494 | pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021 | m2 | 10,00 | R$ 76,32 | R$ 96,26 | R$ 962,60 | 0,06% | 97,71% | C |
| 15.6 | SBC - 056242 | joelho 90 multicamada gás pex 16mm | un | 11,00 | R$ 66,67 | R$ 84,08 | R$ 924,88 | 0,06% | 97,77% | C |
| 16.59 | 101880 | quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 1,00 | R$ 726,49 | R$ 916,26 | R$ 916,26 | 0,05% | 97,82% | C |
| 16.27 | 92004 | tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 12,00 | R$ 59,89 | R$ 75,53 | R$ 906,36 | 0,05% | 97,88% | C |
| 17.6 | 91836 | eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 30,40 | R$ 23,07 | R$ 29,10 | R$ 884,64 | 0,05% | 97,93% | C |
| 22.10 | ORSE - 7861 | acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio | un | 4,00 | R$ 162,47 | R$ 204,91 | R$ 819,64 | 0,05% | 97,98% | C |
| 16.23 | 91953 | interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 20,00 | R$ 31,54 | R$ 39,78 | R$ 795,60 | 0,05% | 98,03% | C |
| 19.9 | 102147 | espelho cristal, espessura 4 mm, sem moldura, aderido com adesivo fixa espelho. af_11/2025 | m2 | 1,08 | R$ 582,60 | R$ 734,78 | R$ 793,56 | 0,05% | 98,08% | C |
| 17.2 | 97886 | caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020 | un | 3,00 | R$ 206,57 | R$ 260,53 | R$ 781,59 | 0,05% | 98,12% | C |
| 16.41 | 106027 | dispositivo dps 20ka-175v ou 275v - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 8,00 | R$ 74,39 | R$ 93,82 | R$ 750,56 | 0,04% | 98,17% | C |
| 18.1.7 | 89731 | joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 34,00 | R$ 16,54 | R$ 20,86 | R$ 709,24 | 0,04% | 98,21% | C |
| 16.57 | 104407 | eletroduto rígido, em aço zincado ou galvanizado, tipo pesado, dn=1", aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026 | m | 12,00 | R$ 46,30 | R$ 58,39 | R$ 700,68 | 0,04% | 98,25% | C |
| 4.1 | 97647 | remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 | m2 | 121,33 | R$ 4,43 | R$ 5,59 | R$ 678,23 | 0,04% | 98,29% | C |
| 8.2 | 98555 | impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023 | m2 | 13,83 | R$ 38,18 | R$ 48,15 | R$ 665,91 | 0,04% | 98,33% | C |
| 3.4 | CPU GV613 | ligaçã provisória hidrossanitária | un | 1,00 | R$ 526,18 | R$ 663,62 | R$ 663,62 | 0,04% | 98,37% | C |
| 18.13 | 103980 | joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 22,00 | R$ 23,76 | R$ 29,97 | R$ 659,34 | 0,04% | 98,41% | C |
| 16.29 | 92017 | tomada baixa de embutir (3 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 7,00 | R$ 72,64 | R$ 91,61 | R$ 641,27 | 0,04% | 98,45% | C |
| 15.1 | 95248 | válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | un | 9,00 | R$ 54,92 | R$ 69,27 | R$ 623,43 | 0,04% | 98,49% | C |
| 14.2 | 88484 | fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023 | m2 | 76,64 | R$ 6,23 | R$ 7,86 | R$ 602,39 | 0,04% | 98,52% | C |
| 4.9 | CPU GV615 | remoção de entulho e elementos instáveis com caminhão basculante e caixa coletora | h | 1,00 | R$ 438,79 | R$ 553,41 | R$ 553,41 | 0,03% | 98,56% | C |
| 16.7 | 91941 | caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 32,00 | R$ 13,53 | R$ 17,06 | R$ 545,92 | 0,03% | 98,59% | C |
| 3.9 | 90105 | escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024 | m3 | 39,90 | R$ 10,76 | R$ 13,57 | R$ 541,44 | 0,03% | 98,62% | C |
| 18.1.32 | 89707 | caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 8,00 | R$ 53,57 | R$ 67,56 | R$ 540,48 | 0,03% | 98,65% | C |
| 17.5 | 98307 | tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_08/2025 | un | 8,00 | R$ 51,79 | R$ 65,32 | R$ 522,56 | 0,03% | 98,69% | C |
| 6.18 | 95945 | armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020 | kg | 24,80 | R$ 16,57 | R$ 20,90 | R$ 518,32 | 0,03% | 98,72% | C |
| 18.1.33 | CPU GV390 | prolongador sem entrada dn300 | un | 3,00 | R$ 131,68 | R$ 166,08 | R$ 498,24 | 0,03% | 98,75% | C |
| 6.17 | 95944 | armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020 | kg | 18,00 | R$ 21,70 | R$ 27,37 | R$ 492,66 | 0,03% | 98,78% | C |
| 16.64 | 96977 | cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023 | m | 5,00 | R$ 76,86 | R$ 96,94 | R$ 484,70 | 0,03% | 98,81% | C |
| 18.11 | 89408 | joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 39,00 | R$ 9,70 | R$ 12,23 | R$ 476,97 | 0,03% | 98,83% | C |
| 18.1.8 | 89805 | joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 16,00 | R$ 22,06 | R$ 27,82 | R$ 445,12 | 0,03% | 98,86% | C |
| 16.43 | 93676 | disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 2,00 | R$ 172,49 | R$ 217,55 | R$ 435,10 | 0,03% | 98,89% | C |
| 11.6 | 88470 | contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. af_07/2021 | m2 | 10,00 | R$ 33,72 | R$ 42,53 | R$ 425,30 | 0,03% | 98,91% | C |
| 4.11 | 95427 | transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026 | m3xkm | 414,40 | R$ 0,81 | R$ 1,02 | R$ 422,69 | 0,03% | 98,94% | C |
| 15.4 | SBC - 056650 | tê pex multicamada 16 mm | un | 4,00 | R$ 83,29 | R$ 105,05 | R$ 420,20 | 0,03% | 98,96% | C |
| 19.6 | 95544 | papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_02/2026 | un | 9,00 | R$ 35,96 | R$ 45,35 | R$ 408,15 | 0,02% | 98,99% | C |
| 19.7 | 95545 | saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_02/2026 | un | 9,00 | R$ 35,49 | R$ 44,76 | R$ 402,84 | 0,02% | 99,01% | C |
| 16.28 | 92005 | tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 5,00 | R$ 63,23 | R$ 79,75 | R$ 398,75 | 0,02% | 99,03% | C |
| 18.1.6 | 89746 | joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 10,00 | R$ 30,61 | R$ 38,61 | R$ 386,10 | 0,02% | 99,06% | C |
| 2.1 | CPU GV609 | art - anotação de responsabilidade técnica para execução de obra | un | 1,00 | R$ 284,69 | R$ 359,05 | R$ 359,05 | 0,02% | 99,08% | C |
| 18.6 | 89366 | joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 16,00 | R$ 17,64 | R$ 22,25 | R$ 356,00 | 0,02% | 99,10% | C |
| 16.63 | 96985 | haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023 | un | 3,00 | R$ 89,30 | R$ 112,63 | R$ 337,89 | 0,02% | 99,12% | C |
| 2.2 | CPU GV610 | taxas - Salvador/BA | un | 1,00 | R$ 256,80 | R$ 323,88 | R$ 323,88 | 0,02% | 99,14% | C |
| 5.8 | 104921 | armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024 | kg | 26,30 | R$ 9,71 | R$ 12,25 | R$ 322,18 | 0,02% | 99,16% | C |
| 15.2 | CPU GV620 | regulador fischer cobre baixa pressão, classe 300, d=15mm - 2º estágio | un | 3,00 | R$ 81,63 | R$ 102,95 | R$ 308,85 | 0,02% | 99,18% | C |
| 22.7 | ORSE - 12885 | placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7 | un | 11,00 | R$ 21,86 | R$ 27,57 | R$ 303,27 | 0,02% | 99,20% | C |
| 6.7 | 92760 | armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 18,30 | R$ 13,07 | R$ 16,48 | R$ 301,58 | 0,02% | 99,21% | C |
| 11.3 | 103946 | plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024 | m2 | 12,25 | R$ 19,32 | R$ 24,37 | R$ 298,53 | 0,02% | 99,23% | C |
| 16.53 | 91873 | eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 9,50 | R$ 24,56 | R$ 30,98 | R$ 294,31 | 0,02% | 99,25% | C |
| 16.47 | CPU_FIEB_0018 | tê horizontal 90°, para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, 100x100mm, chapa #18 - fornecimento e instalação. ref sinapi (97315) | un | 2,00 | R$ 116,47 | R$ 146,89 | R$ 293,78 | 0,02% | 99,27% | C |
| 16.6 | 92868 | caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 11,00 | R$ 20,96 | R$ 26,43 | R$ 290,73 | 0,02% | 99,29% | C |
| 16.35 | 93660 | disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 4,00 | R$ 55,84 | R$ 70,43 | R$ 281,72 | 0,02% | 99,30% | C |
| 13.5 | 106148 | porta de correr de madeira, fechadura e puxador, com alizar. af_10/2025 | un | 1,00 | R$ 220,38 | R$ 277,95 | R$ 277,95 | 0,02% | 99,32% | C |
| 17.4 | CPU_FIEB_0013 | caixa de passagem elétrica de pvc antichama, de embutir, com tampa aparafusada, 30x20cm (ref.krona ou similar/equivalente) - fornecimento e instalação | un | 2,00 | R$ 108,23 | R$ 136,50 | R$ 273,00 | 0,02% | 99,34% | C |
| 18.10 | 103981 | joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 9,00 | R$ 23,81 | R$ 30,03 | R$ 270,27 | 0,02% | 99,35% | C |
| 6.16 | 95946 | armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_11/2020 | kg | 16,90 | R$ 12,54 | R$ 15,82 | R$ 267,36 | 0,02% | 99,37% | C |
| 18.1.21 | SBC - 053309 | tê sanitário pvc esgoto 75x50mm | un | 4,00 | R$ 50,19 | R$ 63,30 | R$ 253,20 | 0,02% | 99,38% | C |
| 18.1.10 | 89785 | junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 7,00 | R$ 28,68 | R$ 36,17 | R$ 253,19 | 0,02% | 99,40% | C |
| 18.20 | 104011 | te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 6,00 | R$ 33,34 | R$ 42,05 | R$ 252,30 | 0,02% | 99,41% | C |
| 16.31 | 91997 | tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 5,00 | R$ 39,34 | R$ 49,62 | R$ 248,10 | 0,01% | 99,43% | C |
| 18.1.4 | 89732 | joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 11,00 | R$ 17,27 | R$ 21,78 | R$ 239,58 | 0,01% | 99,44% | C |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.6 | ORSE - 12888 | placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | un | 11,00 | R$ 17,16 | R$ 21,64 | R$ 238,04 | 0,01% | 99,46% | C |
| 9.3 | SBC - 054629 | calha circ beiral 125 aquapluv ou similar | m | 2,00 | R$ 93,87 | R$ 118,39 | R$ 236,78 | 0,01% | 99,47% | C |
| 2.3 | CPU GV611 | taxa habite-se | m² | 253,18 | R$ 0,74 | R$ 0,93 | R$ 235,46 | 0,01% | 99,48% | C |
| 18.28 | 89383 | adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 24,00 | R$ 7,74 | R$ 9,76 | R$ 234,24 | 0,01% | 99,50% | C |
| 4.5 | SICRO3 - 1600895 | demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento | m² | 10,65 | R$ 17,25 | R$ 21,76 | R$ 231,74 | 0,01% | 99,51% | C |
| 16.38 | 93663 | disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 3,00 | R$ 60,08 | R$ 75,77 | R$ 227,31 | 0,01% | 99,53% | C |
| 16.39 | 93672 | disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 2,00 | R$ 89,75 | R$ 113,19 | R$ 226,38 | 0,01% | 99,54% | C |
| 16.33 | 93654 | disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 15,00 | R$ 11,85 | R$ 14,95 | R$ 224,25 | 0,01% | 99,55% | C |
| 13.11 | 100705 | tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_10/2025 | un | 2,00 | R$ 84,29 | R$ 106,31 | R$ 212,62 | 0,01% | 99,57% | C |
| 16.36 | 93661 | disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 3,00 | R$ 55,84 | R$ 70,43 | R$ 211,29 | 0,01% | 99,58% | C |
| 18.2 | 89447 | tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | m | 15,95 | R$ 10,49 | R$ 13,23 | R$ 211,02 | 0,01% | 99,59% | C |
| 18.26 | SBC - 052715 | registro de esfera vs soldável 40mm | un | 3,00 | R$ 54,81 | R$ 69,13 | R$ 207,39 | 0,01% | 99,60% | C |
| 19.8 | 106766 | dispenser de plástico para papel higiênico, incluso fixação. af_02/2026 | un | 2,00 | R$ 81,84 | R$ 103,22 | R$ 206,44 | 0,01% | 99,62% | C |
| 16.61 | 98111 | caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020 | un | 3,00 | R$ 54,46 | R$ 68,69 | R$ 206,07 | 0,01% | 99,63% | C |
| 23.4 | 99816 | limpeza de tanque ou lavatório de louça isolado, inclusive metais correspondentes. af_10/2025_ps | un | 17,00 | R$ 9,53 | R$ 12,02 | R$ 204,34 | 0,01% | 99,64% | C |
| 18.29 | 94651 | tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | m | 6,97 | R$ 22,71 | R$ 28,64 | R$ 199,62 | 0,01% | 99,65% | C |
| 18.1.9 | 89809 | joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 5,00 | R$ 31,30 | R$ 39,48 | R$ 197,40 | 0,01% | 99,66% | C |
| 3.5 | 98524 | limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024 | m2 | 26,64 | R$ 5,57 | R$ 7,02 | R$ 187,01 | 0,01% | 99,68% | C |
| 22.5 | ORSE - 12895 | placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga | un | 10,00 | R$ 14,55 | R$ 18,35 | R$ 183,50 | 0,01% | 99,69% | C |
| 16.42 | 93674 | disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 1,00 | R$ 143,29 | R$ 180,72 | R$ 180,72 | 0,01% | 99,70% | C |
| 23.3 | 99821 | limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_10/2025_ps | m2 | 25,36 | R$ 5,35 | R$ 6,75 | R$ 171,18 | 0,01% | 99,71% | C |
| 15.5 | 94495 | registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | un | 2,00 | R$ 65,31 | R$ 82,37 | R$ 164,74 | 0,01% | 99,72% | C |
| 18.1.5 | 89739 | joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 5,00 | R$ 25,48 | R$ 32,14 | R$ 160,70 | 0,01% | 99,73% | C |
| 18.24 | SBC - 052881 | registro de esfera vs soldável 25mm | un | 4,00 | R$ 30,75 | R$ 38,78 | R$ 155,12 | 0,01% | 99,74% | C |
| 18.12 | 89413 | joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 8,00 | R$ 15,34 | R$ 19,35 | R$ 154,80 | 0,01% | 99,75% | C |
| 16.37 | 93662 | disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 2,00 | R$ 57,90 | R$ 73,02 | R$ 146,04 | 0,01% | 99,75% | C |
| 16.44 | CPU_IFBA_061 | fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref.vl 33 valemam ou similar).ref:orse(723) | un | 18,00 | R$ 6,35 | R$ 8,01 | R$ 144,18 | 0,01% | 99,76% | C |
| 18.1.31 | 89708 | caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 1,00 | R$ 109,37 | R$ 137,94 | R$ 137,94 | 0,01% | 99,77% | C |
| 16.22 | CPU_FIEB_0013 | caixa de passagem elétrica em pvc antichama, de embutir, com tampa aparafusada, 30x20cm (ref.krona ou similar/equivalente) - fornecimento e instalação.ref.sinapi 100556 | un | 1,00 | R$ 108,23 | R$ 136,50 | R$ 136,50 | 0,01% | 99,78% | C |
| 17.1 | 91941 | caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 8,00 | R$ 13,53 | R$ 17,06 | R$ 136,48 | 0,01% | 99,79% | C |
| 16.26 | 92023 | interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 2,00 | R$ 53,69 | R$ 67,71 | R$ 135,42 | 0,01% | 99,80% | C |
| 18.9 | 89414 | joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 6,00 | R$ 17,01 | R$ 21,45 | R$ 128,70 | 0,01% | 99,80% | C |
| 22.4 | SBC - 067639 | sinalização-luminária saída de emergência | un | 1,00 | R$ 101,52 | R$ 128,04 | R$ 128,04 | 0,01% | 99,81% | C |
| 17.3 | CPU_FIEB_0035 | caixa de passagem de embutir, em chapa de aço pintada, com tampa 120x120x65mm (ref.krona ou similar/equivalente) - fornecimento e instalação. ref: ef:.sinapi (100556) | un | 1,00 | R$ 91,02 | R$ 114,80 | R$ 114,80 | 0,01% | 99,82% | C |
| 18.14 | 103984 | joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 3,00 | R$ 30,29 | R$ 38,20 | R$ 114,60 | 0,01% | 99,82% | C |
| 16.48 | 97276 | cotovelo reto 90º para eletrocalha, lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura de 50mm e altura de 50mm - fornecimento e instalação. af_04/2023 | un | 2,00 | R$ 44,06 | R$ 55,57 | R$ 111,14 | 0,01% | 99,83% | C |
| 22.8 | ORSE - 12886 | placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1 | un | 4,00 | R$ 21,86 | R$ 27,57 | R$ 110,28 | 0,01% | 99,84% | C |
| 19.5 | 100849 | assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af_02/2026 | un | 2,00 | R$ 43,02 | R$ 54,26 | R$ 108,52 | 0,01% | 99,84% | C |
| 18.25 | SBC - 052941 | registro de esfera vs soldável 32 mm | un | 2,00 | R$ 42,77 | R$ 53,94 | R$ 107,88 | 0,01% | 99,85% | C |
| 18.1.22 | 104352 | te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 2,00 | R$ 41,97 | R$ 52,93 | R$ 105,86 | 0,01% | 99,86% | C |
| 18.1.12 | SBC - 053836 | junção simples pvc série r dn 75x75mm | un | 1,00 | R$ 81,37 | R$ 102,62 | R$ 102,62 | 0,01% | 99,86% | C |
| 16.24 | CPU_FIEB_0014 | suporte aparafusado com placa 4"x2" com furo central (saída de fio) médio (1,30m do piso) - fornecimento e instalação ref:.sinapi 91946 | un | 8,00 | R$ 10,01 | R$ 12,62 | R$ 100,96 | 0,01% | 99,87% | C |
| 18.4 | 94795 | torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | un | 2,00 | R$ 38,35 | R$ 48,37 | R$ 96,74 | 0,01% | 99,88% | C |
| 18.21 | 89625 | te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 3,00 | R$ 23,28 | R$ 29,36 | R$ 88,08 | 0,01% | 99,88% | C |
| 18.18 | 89440 | te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 5,00 | R$ 13,37 | R$ 16,86 | R$ 84,30 | 0,01% | 99,89% | C |
| 18.1.35 | SBC - 053751 | anel borracha serie r esgoto 150mm | un | 9,00 | R$ 7,36 | R$ 9,28 | R$ 83,52 | 0,01% | 99,89% | C |
| 16.12 | INS_IFBA_036 | placa de identificação da unidade consumidora, ref: sinapi (10850) | un | 1,00 | R$ 64,80 | R$ 81,73 | R$ 81,73 | 0,00% | 99,90% | C |
| 18.1.11 | 104350 | junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 2,00 | R$ 31,34 | R$ 39,53 | R$ 79,06 | 0,00% | 99,90% | C |
| 18.17 | 104012 | tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 2,00 | R$ 30,48 | R$ 38,44 | R$ 76,88 | 0,00% | 99,90% | C |
| 16.32 | 93653 | disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 5,00 | R$ 11,85 | R$ 14,95 | R$ 74,75 | 0,00% | 99,91% | C |
| 18.16 | CPU GV621 | tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação | un | 4,00 | R$ 14,72 | R$ 18,57 | R$ 74,28 | 0,00% | 99,91% | C |
| 18.1.2 | SBC - 053048 | cap pvc esgoto 100mm | un | 2,00 | R$ 28,79 | R$ 36,31 | R$ 72,62 | 0,00% | 99,92% | C |
| 18.1.25 | 89711 | tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | m | 2,28 | R$ 25,05 | R$ 31,59 | R$ 72,03 | 0,00% | 99,92% | C |
| 16.62 | 104750 | conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023 | un | 3,00 | R$ 18,84 | R$ 23,76 | R$ 71,28 | 0,00% | 99,93% | C |
| 18.27 | 89376 | adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 10,00 | R$ 5,63 | R$ 7,10 | R$ 71,00 | 0,00% | 99,93% | C |
| 16.45 | 97280 | cotovelo horizontal 90º para eletrocalha, lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura de 100mm e altura de 50mm - fornecimento e instalação. af_04/2023 | un | 1,00 | R$ 54,21 | R$ 68,37 | R$ 68,37 | 0,00% | 99,94% | C |
| 18.1.34 | 89707 | caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 1,00 | R$ 53,57 | R$ 67,56 | R$ 67,56 | 0,00% | 99,94% | C |
| 18.1.23 | 89860 | te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 1,00 | R$ 53,24 | R$ 67,15 | R$ 67,15 | 0,00% | 99,94% | C |
| 18.1.20 | 89784 | te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 2,00 | R$ 26,33 | R$ 33,21 | R$ 66,42 | 0,00% | 99,95% | C |
| 18.1.13 | 104355 | junção de reducao invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 1,00 | R$ 50,88 | R$ 64,17 | R$ 64,17 | 0,00% | 99,95% | C |
| 18.22 | 94689 | tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | un | 5,00 | R$ 10,06 | R$ 12,69 | R$ 63,45 | 0,00% | 99,95% | C |
| 16.25 | 91992 | tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 1,00 | R$ 50,04 | R$ 63,11 | R$ 63,11 | 0,00% | 99,96% | C |
| 18.1.18 | 104351 | terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 2,00 | R$ 23,53 | R$ 29,68 | R$ 59,36 | 0,00% | 99,96% | C |
| 18.15 | 89445 | tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 2,00 | R$ 22,24 | R$ 28,05 | R$ 56,10 | 0,00% | 99,97% | C |
| 18.8 | 89409 | joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 4,00 | R$ 10,46 | R$ 13,19 | R$ 52,76 | 0,00% | 99,97% | C |
| 16.34 | 93655 | disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | un | 3,00 | R$ 12,88 | R$ 16,24 | R$ 48,72 | 0,00% | 99,97% | C |
| 16.9 | 91939 | caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 1,00 | R$ 38,14 | R$ 48,10 | R$ 48,10 | 0,00% | 99,97% | C |
| 18.1.3 | 89726 | joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 3,00 | R$ 12,10 | R$ 15,26 | R$ 45,78 | 0,00% | 99,98% | C |
| 18.7 | 103948 | bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 3,00 | R$ 10,76 | R$ 13,57 | R$ 40,71 | 0,00% | 99,98% | C |
| 16.5 | 95779 | condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026 | un | 1,00 | R$ 29,91 | R$ 37,72 | R$ 37,72 | 0,00% | 99,98% | C |
| 5.4 | 104917 | armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024 | kg | 1,40 | R$ 15,85 | R$ 19,99 | R$ 27,99 | 0,00% | 99,98% | C |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1.1 | SBC - 053272 | tampão (cap) pvc 75mm | un | 1,00 | R$ | 21,18 | R$ | 26,71 | R$ 26,71 | 0,00% | 99,99% | C |
| 7.6 | 97114 | execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. af_08/2026 | m | 23,56 | R$ | 0,85 | R$ | 1,07 | R$ 25,21 | 0,00% | 99,99% | C |
| 16.2 | CPU_IFBA_058 | bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto - fornecimento e instalação | un | 5,00 | R$ | 3,81 | R$ | 4,81 | R$ 24,05 | 0,00% | 99,99% | C |
| 16.10 | 95764 | curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026 | un | 1,00 | R$ | 18,78 | R$ | 23,69 | R$ 23,69 | 0,00% | 99,99% | C |
| 16.21 | 97733 | peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024 | m3 | 0,005 | R$ | 4.126,65 | R$ | 5.204,58 | R$ 23,42 | 0,00% | 99,99% | C |
| 18.1.19 | 89782 | te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | un | 1,00 | R$ | 17,02 | R$ | 21,47 | R$ 21,47 | 0,00% | 99,99% | C |
| 16.56 | 101548 | isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025 | un | 2,00 | R$ | 7,93 | R$ | 10,00 | R$ 20,00 | 0,00% | 99,99% | C |
| 16.3 | CPU_IFBA_060 | cabeçote para entrada de linha de alimentação, em liga de alumínio, de 1" - fornecimento e instalação | un | 1,00 | R$ | 14,47 | R$ | 18,25 | R$ 18,25 | 0,00% | 99,99% | C |
| 18.19 | 89620 | te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 1,00 | R$ | 12,77 | R$ | 16,11 | R$ 16,11 | 0,00% | 100,00% | C |
| 23.1 | 99818 | limpeza de bacia sanitária, bidê ou mictório em louça, inclusive metais correspondentes. af_10/2025_ps | un | 2,00 | R$ | 6,04 | R$ | 7,62 | R$ 15,24 | 0,00% | 100,00% | C |
| 15.7 | SBC - 056630 | tubo multicamada pex 16mm para gás | m | 0,88 | R$ | 12,93 | R$ | 16,31 | R$ 14,35 | 0,00% | 100,00% | C |
| 18.1.17 | 104348 | terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 1,00 | R$ | 11,27 | R$ | 14,21 | R$ 14,21 | 0,00% | 100,00% | C |
| 16.1 | CPU_IFBA_05 | arruela em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto - fornecimento e instalação | un | 3,00 | R$ | 3,32 | R$ | 4,19 | R$ 12,57 | 0,00% | 100,00% | C |
| 15.3 | 100846 | fixação de tubos verticais de multicamada, diâmetros menores ou iguais a 25 ou 26 mm, com abraçadeira tipo suporte múltiplo, fixada em parede externa - fornecimento e instalação. af_09/2026 | un | 16,00 | R$ | 0,58 | R$ | 0,73 | R$ 11,68 | 0,00% | 100,00% | C |
| 16.11 | 104446 | luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026 | un | 1,00 | R$ | 5,66 | R$ | 7,14 | R$ 7,14 | 0,00% | 100,00% | C |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **TOTAL C/ BDI** | **R$ 1.669.265,50** | | | |

| | |
|---|---|
| **BDI = Benefício e Despesas Indiretas, a ser apresentado expressamente pela licitante, em taxa percentual.** | **26,12%** |

| DISCIPLINA | RESPONSÁVEIS TÉCNICOS |
|---|---|
| Arquitetura, estrutural, gás e hidrossanitário | Karoline Wruch Bohm de Brito - CAU A276259-5 |
| Rede de combate à incêndio | Júlio César Mendes - CREA 261366032-5 BA |
| Elétrica e Rede | Rafael Lordelo - CREA BA 051689603-2 |