

| Número | Macrosserviço | Parcela | Percentual Parcela |
|--------|-----------------------|---------|--------------------|
| 1 | FUNDAÇÃO | 1 | 100,00% |
| | | 1 | 25,00% |
| 2 | SUPRAESTRUTURA | 2 | 50,00% |
| | | 3 | 25,00% |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 2 | 50,00% |
| | | 3 | 50,00% |
| 4 | COBERTURA E PROTEÇÕES | 7 | 50,00% |
| | | 8 | 50,00% |
| 5 | REVESTIMENTOS | 11 | 50,00% |
| | | 12 | 50,00% |
| | | 3 | 25,00% |
| 6 | PAVIMENTAÇÕES | 4 | 25,00% |
| | | 5 | 50,00% |
| | | 9 | 25,00% |
| | | 10 | 25,00% |
| 7 | INSTALAÇÕES | 11 | 25,00% |
| | | 12 | 25,00% |
| | | 12 | 100,00% |
| 8 | LIMPEZA GERAL | 12 | 100,00% |
| 9 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1 | 100,00% |
| | | 1 | 8,33% |
| | | 2 | 8,33% |
| | | 3 | 8,33% |
| | | 4 | 8,33% |
| | | 5 | 8,33% |
| 10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 6 | 8,33% |
| | | 7 | 8,33% |
| | | 8 | 8,33% |
| | | 9 | 8,34% |
| | | 10 | 8,34% |
| | | 11 | 8,34% |
| | | 12 | 8,34% |

| Nível | Nº Macrosserviço / Serviço | Fonte | Código | Descrição Macrosserviço / Serviço | Qtd. (valor calculado) | Und. | Custo Unitário Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário (valor calculado) | Preço Total (valor calculado) | Observação | Nº Frente de Obra | Frente de Obra | Qtd. | Valor |
|----------------------|----------------------------|------------|--------------|---|------------------------|------|---------------------------|----------------|--------|----------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|------------------------------|----------|----------------|
| Macrosserviço | 1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | | | R\$ 806.352,94 | | | | | |
| Serviço | 1.1 | SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024 | 626,50 | M3 | R\$ 42,61 | R\$ 42,61 | 20,81% | R\$ 51,48 | R\$ 32.252,22 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 313,25 | R\$ 16.126,11 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 313,25 | R\$ 16.126,11 |
| Serviço | 1.2 | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | 2.847,00 | M2 | R\$ 3,31 | R\$ 3,31 | 20,81% | R\$ 4,00 | R\$ 11.388,00 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 1.423,50 | R\$ 5.694,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 1.423,50 | R\$ 5.694,00 |
| Serviço | 1.3 | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | 2.847,00 | M2 | R\$ 2,59 | R\$ 2,59 | 20,81% | R\$ 3,13 | R\$ 8.911,12 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 1.423,50 | R\$ 4.455,56 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 1.423,50 | R\$ 4.455,56 |
| Serviço | 1.4 | SINAPI | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | 134,50 | M3 | R\$ 216,11 | R\$ 216,11 | 20,81% | R\$ 261,08 | R\$ 35.115,26 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 67,25 | R\$ 17.557,63 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 67,25 | R\$ 17.557,63 |
| Serviço | 1.5 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | 333,50 | M2 | R\$ 140,64 | R\$ 140,64 | 20,81% | R\$ 169,91 | R\$ 56.664,98 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 166,75 | R\$ 28.332,49 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 166,75 | R\$ 28.332,49 |
| Serviço | 1.6 | SINAPI | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 18.100,00 | KG | R\$ 12,19 | R\$ 12,19 | 20,81% | R\$ 14,73 | R\$ 266.613,00 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 9.050,00 | R\$ 133.306,50 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 9.050,00 | R\$ 133.306,50 |
| Serviço | 1.7 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 1.430,00 | KG | R\$ 10,52 | R\$ 10,52 | 20,81% | R\$ 12,71 | R\$ 18.175,30 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 715,00 | R\$ 9.087,65 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 715,00 | R\$ 9.087,65 |
| Serviço | 1.8 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 195,00 | KG | R\$ 13,66 | R\$ 12,19 | 20,81% | R\$ 14,73 | R\$ 2.872,36 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 97,50 | R\$ 1.436,18 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 97,50 | R\$ 1.436,18 |
| Serviço | 1.10 | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | 34,00 | M3 | R\$ 26,27 | R\$ 26,27 | 20,81% | R\$ 31,74 | R\$ 1.079,16 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 17,00 | R\$ 539,58 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 17,00 | R\$ 539,58 |
| Serviço | 1.11 | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÓS. AF_09/2023 | 1.581,00 | M2 | R\$ 30,30 | R\$ 30,30 | 20,81% | R\$ 36,61 | R\$ 57.880,42 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 790,50 | R\$ 28.940,21 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 790,50 | R\$ 28.940,21 |
| Serviço | 1.12 | SINAPI | 4030 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO | 231,00 | M2 | R\$ 6,68 | R\$ 6,68 | 20,81% | R\$ 8,07 | R\$ 1.864,18 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 115,50 | R\$ 932,09 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 115,50 | R\$ 932,09 |
| Serviço | 1.13 | Composição | 97096_ADP-01 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | 454,00 | M3 | R\$ 571,65 | R\$ 571,65 | 20,81% | R\$ 690,61 | R\$ 313.536,94 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 227,00 | R\$ 156.768,47 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 227,00 | R\$ 156.768,47 |
| Macrosserviço | 2 | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | | | R\$ 680.862,58 | | | | | |
| Serviço | 2.1 | SINAPI | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FE-DIREITO SIMPLES, EM CHARRA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 719,50 | M2 | R\$ 62,51 | R\$ 62,51 | 20,81% | R\$ 75,52 | R\$ 54.336,64 | | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 359,75 | R\$ 27.168,32 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 359,75 | R\$ 27.168,32 |
| Serviço | 2.4 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 3.520,00 | KG | R\$ 13,66 | R\$ 13,66 | 20,81% | R\$ 16,50 | R\$ 58.080,00 | | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 1.760,00 | R\$ 29.040,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 1.760,00 | R\$ 29.040,00 |
| Serviço | 2.5 | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 750,00 | KG | R\$ 12,74 | R\$ 12,74 | 20,81% | R\$ 15,39 | R\$ 11.542,50 | | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 375,00 | R\$ 5.771,25 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 375,00 | R\$ 5.771,25 |
| Serviço | 2.6 | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 3.265,00 | KG | R\$ 11,85 | R\$ 11,85 | 20,81% | R\$ 14,32 | R\$ 46.754,80 | | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 1.632,50 | R\$ 23.377,40 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 1.632,50 | R\$ 23.377,40 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|------------|---------------|---|----------|----|------------|------------|--------|--------------|-------------------------|---|--------------------------------|----------|----------------|
| Serviço | 2.7 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 4.280,00 | KG | R\$ 10,52 | R\$ 10,52 | 20,81% | R\$ 12,71 | R\$ 54.398,80 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 2.140,00 | R\$ 27.199,40 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 2.140,00 | R\$ 27.199,40 |
| Serviço | 2.8 | Composição | 92463_ADP-01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. | 1.027,00 | M2 | R\$ 67,77 | R\$ 67,77 | 20,81% | R\$ 81,87 | R\$ 84.080,50 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 513,50 | R\$ 42.040,25 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 513,50 | R\$ 42.040,25 |
| Serviço | 2.9 | SINAPI | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | 89,00 | M3 | R\$ 990,83 | R\$ 990,83 | 20,81% | R\$ 1.197,02 | R\$ 106.534,78 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 44,50 | R\$ 53.267,39 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 44,50 | R\$ 53.267,39 |
| Serviço | 2.10 | SINAPI | 92463 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 206,50 | M2 | R\$ 125,38 | R\$ 125,38 | 20,81% | R\$ 151,47 | R\$ 31.278,56 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 103,25 | R\$ 15.639,28 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 103,25 | R\$ 15.639,28 |
| Serviço | 2.11 | SINAPI | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | 288,50 | M2 | R\$ 204,55 | R\$ 204,55 | 20,81% | R\$ 247,12 | R\$ 71.294,12 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 144,25 | R\$ 35.647,06 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 144,25 | R\$ 35.647,06 |
| Serviço | 2.12 | Composição | 103669_ADP-01 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | 64,00 | M3 | R\$ 869,69 | R\$ 869,69 | 20,81% | R\$ 1.050,67 | R\$ 67.242,88 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 32,00 | R\$ 33.621,44 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 32,00 | R\$ 33.621,44 |
| Serviço | 2.13 | Composição | 103682_ADP-01 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | 89,00 | M3 | R\$ 886,52 | R\$ 886,52 | 20,81% | R\$ 1.071,00 | R\$ 95.319,00 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 44,50 | R\$ 47.659,50 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 44,50 | R\$ 47.659,50 |
| Macrosserviço | 3 | | | PAREDES E PAINES | | | | | | | R\$ 1.032.718,78 | | | | |
| Serviço | 3.1 | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | 4.325,00 | M2 | R\$ 92,75 | R\$ 92,75 | 20,81% | R\$ 112,05 | R\$ 484.616,26 | 5 | PAREDES E PAINES CASAS 01 A 25 | 2.162,50 | R\$ 242.308,13 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINES CASAS 26 A 50 | 2.162,50 | R\$ 242.308,13 |
| Serviço | 3.2 | SINAPI | 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | 810,00 | M | R\$ 57,16 | R\$ 57,16 | 20,81% | R\$ 69,05 | R\$ 55.930,50 | 5 | PAREDES E PAINES CASAS 01 A 25 | 405,00 | R\$ 27.965,25 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINES CASAS 26 A 50 | 405,00 | R\$ 27.965,25 |
| Serviço | 3.3 | SINAPI | 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | 460,00 | M | R\$ 44,69 | R\$ 44,69 | 20,81% | R\$ 53,99 | R\$ 24.835,40 | 5 | PAREDES E PAINES CASAS 01 A 25 | 230,00 | R\$ 12.417,70 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINES CASAS 26 A 50 | 230,00 | R\$ 12.417,70 |
| Serviço | 3.4 | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 168,00 | M2 | R\$ 846,59 | R\$ 846,59 | 20,81% | R\$ 1.022,77 | R\$ 171.825,36 | 5 | PAREDES E PAINES CASAS 01 A 25 | 84,00 | R\$ 85.912,68 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINES CASAS 26 A 50 | 84,00 | R\$ 85.912,68 |
| Serviço | 3.8 | SINAPI | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 150,00 | UN | R\$ 892,90 | R\$ 892,90 | 20,81% | R\$ 1.078,71 | R\$ 161.806,50 | 5 | PAREDES E PAINES CASAS 01 A 25 | 75,00 | R\$ 80.903,25 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINES CASAS 26 A 50 | 75,00 | R\$ 80.903,25 |
| Serviço | 3.9 | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 130,00 | M2 | R\$ 294,53 | R\$ 294,53 | 20,81% | R\$ 355,82 | R\$ 46.256,60 | 5 | PAREDES E PAINES CASAS 01 A 25 | 65,00 | R\$ 23.128,30 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINES CASAS 26 A 50 | 65,00 | R\$ 23.128,30 |
| Serviço | 3.10 | SINAPI | 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 140,00 | M2 | R\$ 421,09 | R\$ 421,09 | 20,81% | R\$ 508,72 | R\$ 71.220,80 | 5 | PAREDES E PAINES CASAS 01 A 25 | 70,00 | R\$ 35.610,40 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINES CASAS 26 A 50 | 70,00 | R\$ 35.610,40 |
| Serviço | 3.11 | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 24,00 | M2 | R\$ 559,67 | R\$ 559,67 | 20,81% | R\$ 676,14 | R\$ 16.227,36 | 5 | PAREDES E PAINES CASAS 01 A 25 | 12,00 | R\$ 8.113,68 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINES CASAS 26 A 50 | 12,00 | R\$ 8.113,68 |
| Macrosserviço | 4 | | | COBERTURA E PROTEÇÕES | | | | | | | R\$ 1.514.723,34 | | | | |
| Serviço | 4.1 | SINAPI | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 3.674,50 | M2 | R\$ 104,49 | R\$ 104,60 | 20,81% | R\$ 126,37 | R\$ 464.346,56 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 1.837,25 | R\$ 232.173,28 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 1.837,25 | R\$ 232.173,28 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|--------|--------|---|-----------|----|--------------|--------------|--------|--------------|-----------------------|----|-----------------------------|-----------|----------------|
| Serviço | 4.2 | SINAPI | 94447 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 3.674,50 | M2 | R\$ 96,84 | R\$ 96,84 | 20,81% | R\$ 116,99 | R\$ 429.879,76 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 1.837,25 | R\$ 214.939,88 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 1.837,25 | R\$ 214.939,88 |
| Serviço | 4.3 | SINAPI | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021 | 5.190,00 | M2 | R\$ 11,29 | R\$ 11,29 | 20,81% | R\$ 13,64 | R\$ 70.791,60 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 2.595,00 | R\$ 35.395,80 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 2.595,00 | R\$ 35.395,80 |
| Serviço | 4.4 | SINAPI | 94232 | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | 26.300,00 | UN | R\$ 2,98 | R\$ 2,98 | 20,81% | R\$ 3,60 | R\$ 94.680,00 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 13.150,00 | R\$ 47.340,00 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 13.150,00 | R\$ 47.340,00 |
| Serviço | 4.5 | SINAPI | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 532,50 | M | R\$ 40,08 | R\$ 35,67 | 20,81% | R\$ 43,09 | R\$ 22.945,42 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 266,25 | R\$ 11.472,71 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 266,25 | R\$ 11.472,71 |
| Serviço | 4.6 | SINAPI | 92548 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IGAMENTO. AF_07/2019 | 200,00 | UN | R\$ 1.788,26 | R\$ 1.788,26 | 20,81% | R\$ 2.160,40 | R\$ 432.080,00 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 100,00 | R\$ 216.040,00 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 100,00 | R\$ 216.040,00 |
| Macrosserviço | 5 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | | R\$ 895.188,38 | | | | |
| Serviço | 5.2 | SINAPI | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | 222,00 | M2 | R\$ 6,23 | R\$ 6,23 | 20,81% | R\$ 7,53 | R\$ 1.671,66 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 835,83 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 835,83 |
| Serviço | 5.3 | SINAPI | 87545 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 1.174,50 | M2 | R\$ 30,69 | R\$ 30,69 | 20,81% | R\$ 37,08 | R\$ 43.550,46 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 587,25 | R\$ 21.775,23 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 587,25 | R\$ 21.775,23 |
| Serviço | 5.4 | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 4.002,50 | M2 | R\$ 27,60 | R\$ 27,60 | 20,81% | R\$ 33,34 | R\$ 133.443,36 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 2.001,25 | R\$ 66.721,68 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 2.001,25 | R\$ 66.721,68 |
| Serviço | 5.5 | SINAPI | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 1.628,00 | M2 | R\$ 24,40 | R\$ 24,40 | 20,81% | R\$ 29,48 | R\$ 47.993,44 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 814,00 | R\$ 23.996,72 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 814,00 | R\$ 23.996,72 |
| Serviço | 5.6 | SINAPI | 90408 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 222,00 | M2 | R\$ 33,59 | R\$ 33,59 | 20,81% | R\$ 40,58 | R\$ 9.008,76 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 4.504,38 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 4.504,38 |
| Serviço | 5.7 | SINAPI | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | 982,50 | M2 | R\$ 63,31 | R\$ 63,31 | 20,81% | R\$ 76,48 | R\$ 75.141,60 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 491,25 | R\$ 37.570,80 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 491,25 | R\$ 37.570,80 |
| Serviço | 5.11 | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FRANÇOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 | 1.522,50 | M2 | R\$ 42,53 | R\$ 42,53 | 20,81% | R\$ 51,38 | R\$ 78.226,06 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 761,25 | R\$ 39.113,03 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 761,25 | R\$ 39.113,03 |
| Serviço | 5.12 | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FRANÇOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 | 1.517,50 | M2 | R\$ 56,93 | R\$ 56,93 | 20,81% | R\$ 68,78 | R\$ 104.373,66 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 758,75 | R\$ 52.186,83 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 758,75 | R\$ 52.186,83 |
| Serviço | 5.13 | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | 1.795,00 | M2 | R\$ 58,49 | R\$ 58,49 | 20,81% | R\$ 70,66 | R\$ 126.834,70 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 897,50 | R\$ 63.417,35 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 897,50 | R\$ 63.417,35 |
| Serviço | 5.14 | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | 5.630,50 | M2 | R\$ 4,47 | R\$ 4,47 | 20,81% | R\$ 5,40 | R\$ 30.404,70 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 2.815,25 | R\$ 15.202,35 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 2.815,25 | R\$ 15.202,35 |
| Serviço | 5.15 | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | 222,00 | M2 | R\$ 5,44 | R\$ 5,44 | 20,81% | R\$ 6,57 | R\$ 1.458,54 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 729,27 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 729,27 |
| Serviço | 5.16 | SINAPI | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS | 222,00 | M2 | R\$ 13,17 | R\$ 13,17 | 20,81% | R\$ 15,91 | R\$ 3.532,02 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 1.768,01 |

| DEMAOS_AF_04/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|--------|--------|--|----------|----|------------|------------|--------|--------------|-----------------------|----|-----------------------------|----------|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 1.766,01 |
| Serviço | 5.17 | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023 | 5.630,50 | M2 | R\$ 10,78 | R\$ 10,78 | 20,81% | R\$ 13,02 | R\$ 73.309,12 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 2.815,25 | R\$ 36.654,56 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 2.815,25 | R\$ 36.654,56 |
| Serviço | 5.18 | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | 3.040,00 | M2 | R\$ 5,45 | R\$ 5,45 | 20,81% | R\$ 6,58 | R\$ 20.003,20 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 1.520,00 | R\$ 10.001,60 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 1.520,00 | R\$ 10.001,60 |
| Serviço | 5.19 | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023 | 3.040,00 | M2 | R\$ 10,78 | R\$ 10,78 | 20,81% | R\$ 13,02 | R\$ 39.580,80 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 1.520,00 | R\$ 19.790,40 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 1.520,00 | R\$ 19.790,40 |
| Serviço | 5.20 | SINAPI | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | 1.050,00 | M2 | R\$ 2,15 | R\$ 2,15 | 20,81% | R\$ 2,60 | R\$ 2.730,00 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 525,00 | R\$ 1.365,00 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 525,00 | R\$ 1.365,00 |
| Serviço | 5.21 | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃO. AF_01/2021 | 1.050,00 | M2 | R\$ 18,93 | R\$ 18,93 | 20,81% | R\$ 22,87 | R\$ 24.013,50 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 525,00 | R\$ 12.006,75 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 525,00 | R\$ 12.006,75 |
| Serviço | 5.22 | SINAPI | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | 192,00 | M2 | R\$ 57,87 | R\$ 57,87 | 20,81% | R\$ 69,91 | R\$ 13.422,72 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 96,00 | R\$ 6.711,36 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 96,00 | R\$ 6.711,36 |
| Serviço | 5.23 | SINAPI | 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 | 6.805,00 | M2 | R\$ 4,64 | R\$ 4,64 | 20,81% | R\$ 5,61 | R\$ 38.176,06 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 3.402,50 | R\$ 19.088,03 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 3.402,50 | R\$ 19.088,03 |
| Serviço | 5.24 | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | 1.522,50 | M2 | R\$ 7,12 | R\$ 7,12 | 20,81% | R\$ 8,60 | R\$ 13.093,50 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 761,25 | R\$ 6.546,75 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 761,25 | R\$ 6.546,75 |
| Serviço | 5.25 | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | 1.517,50 | M2 | R\$ 8,30 | R\$ 8,30 | 20,81% | R\$ 10,03 | R\$ 15.220,52 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 758,75 | R\$ 7.610,26 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 758,75 | R\$ 7.610,26 |
| Macrosserviço | 6 | | | PAVIMENTAÇÕES | | | | | | | R\$ 303.945,78 | | | | |
| Serviço | 6.1 | SINAPI | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | 840,00 | M2 | R\$ 58,54 | R\$ 58,54 | 20,81% | R\$ 70,72 | R\$ 59.404,80 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 420,00 | R\$ 29.702,40 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 420,00 | R\$ 29.702,40 |
| Serviço | 6.2 | SINAPI | 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | 649,00 | M2 | R\$ 65,98 | R\$ 65,98 | 20,81% | R\$ 79,71 | R\$ 51.731,80 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 324,50 | R\$ 25.865,90 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 324,50 | R\$ 25.865,90 |
| Serviço | 6.3 | SINAPI | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | 955,00 | M2 | R\$ 50,87 | R\$ 50,87 | 20,81% | R\$ 61,21 | R\$ 58.455,56 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 477,50 | R\$ 29.227,78 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 477,50 | R\$ 29.227,78 |
| Serviço | 6.4 | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021 | 807,50 | M2 | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 | 20,81% | R\$ 0,82 | R\$ 662,16 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 403,75 | R\$ 331,08 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 403,75 | R\$ 331,08 |
| Serviço | 6.5 | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | 56,50 | M3 | R\$ 838,57 | R\$ 838,57 | 20,81% | R\$ 1.013,08 | R\$ 57.239,02 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 28,25 | R\$ 28.619,51 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 28,25 | R\$ 28.619,51 |
| Serviço | 6.6 | SINAPI | 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | 126,00 | M | R\$ 85,07 | R\$ 85,07 | 20,81% | R\$ 102,77 | R\$ 12.949,02 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 63,00 | R\$ 6.474,51 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 63,00 | R\$ 6.474,51 |
| Serviço | 6.7 | SINAPI | 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | 1.935,00 | M | R\$ 7,44 | R\$ 7,44 | 20,81% | R\$ 8,99 | R\$ 17.395,66 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 967,50 | R\$ 8.697,83 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 967,50 | R\$ 8.697,83 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|--------|--------|--|--------|----|--------------|--------------|--------|--------------|-------------------------|----|---------------------------|--------|---------------|
| Serviço | 6.8 | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO_AF_11/2020 | 325,00 | M | R\$ 117,43 | R\$ 117,43 | 20,81% | R\$ 141,87 | R\$ 46.107,76 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 162,50 | R\$ 23.053,88 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 162,50 | R\$ 23.053,88 |
| Macrosserviço | 7 | | | INSTALAÇÕES | | | | | | | R\$ 1.085.257,66 | | | | |
| Serviço | 7.1 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 | 100,00 | UN | R\$ 14,43 | R\$ 14,43 | 20,81% | R\$ 17,43 | R\$ 1.743,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 871,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 871,50 |
| Serviço | 7.2 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 | 50,00 | UN | R\$ 15,07 | R\$ 15,07 | 20,81% | R\$ 18,21 | R\$ 910,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 455,25 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 455,25 |
| Serviço | 7.3 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 | 50,00 | UN | R\$ 16,48 | R\$ 16,48 | 20,81% | R\$ 19,91 | R\$ 995,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 497,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 497,75 |
| Serviço | 7.4 | SINAPI | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 | 50,00 | UN | R\$ 29,30 | R\$ 29,30 | 20,81% | R\$ 35,40 | R\$ 1.770,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 885,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 885,00 |
| Serviço | 7.5 | SINAPI | 101493 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)_AF_07/2020_RS | 50,00 | UN | R\$ 1.563,91 | R\$ 1.563,91 | 20,81% | R\$ 1.889,36 | R\$ 94.468,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 47.234,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 47.234,00 |
| Serviço | 7.7 | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_09/2024 | 350,00 | UN | R\$ 30,05 | R\$ 30,05 | 20,81% | R\$ 36,30 | R\$ 12.705,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 175,00 | R\$ 6.352,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 175,00 | R\$ 6.352,50 |
| Serviço | 7.8 | SINAPI | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_09/2024 | 350,00 | UN | R\$ 14,27 | R\$ 14,27 | 20,81% | R\$ 17,24 | R\$ 6.034,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 175,00 | R\$ 3.017,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 175,00 | R\$ 3.017,00 |
| Serviço | 7.9 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 250,00 | UN | R\$ 29,89 | R\$ 29,89 | 20,81% | R\$ 36,11 | R\$ 9.027,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 125,00 | R\$ 4.513,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 125,00 | R\$ 4.513,75 |
| Serviço | 7.10 | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 50,00 | UN | R\$ 45,52 | R\$ 45,52 | 20,81% | R\$ 54,99 | R\$ 2.749,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.374,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.374,75 |
| Serviço | 7.11 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 500,00 | UN | R\$ 31,33 | R\$ 31,33 | 20,81% | R\$ 37,85 | R\$ 18.925,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 250,00 | R\$ 9.462,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 250,00 | R\$ 9.462,50 |
| Serviço | 7.12 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 300,00 | UN | R\$ 35,27 | R\$ 35,27 | 20,81% | R\$ 42,61 | R\$ 12.783,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 150,00 | R\$ 6.391,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 150,00 | R\$ 6.391,50 |
| Serviço | 7.13 | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 50,00 | UN | R\$ 47,58 | R\$ 47,58 | 20,81% | R\$ 57,48 | R\$ 2.874,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.437,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.437,00 |
| Serviço | 7.14 | SINAPI | 91985 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 50,00 | UN | R\$ 28,80 | R\$ 28,80 | 20,81% | R\$ 34,79 | R\$ 1.739,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 869,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 869,75 |
| Serviço | 7.15 | SINAPI | 91987 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 50,00 | UN | R\$ 47,92 | R\$ 47,92 | 20,81% | R\$ 57,89 | R\$ 2.894,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.447,25 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.447,25 |
| Serviço | 7.16 | SINAPI | 38091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | 100,00 | UN | R\$ 2,36 | R\$ 2,36 | 20,81% | R\$ 2,85 | R\$ 285,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 142,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 142,50 |
| Serviço | 7.17 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM | 600,00 | UN | R\$ 12,13 | R\$ 12,13 | 20,81% | R\$ 14,65 | R\$ 8.790,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 300,00 | R\$ 4.395,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|--------|--------|---|--------|----|------------|------------|--------|------------|---------------|----|---------------------------|--------|---------------|
| | | | | E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 75,00 | R\$ 11.856,75 |
| Serviço | 7.39 | SINAPI | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 200,00 | UN | R\$ 13,11 | R\$ 13,11 | 20,81% | R\$ 15,84 | R\$ 3.168,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 100,00 | R\$ 1.584,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 100,00 | R\$ 1.584,00 |
| Serviço | 7.40 | SINAPI | 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA. EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | 50,00 | UN | R\$ 188,71 | R\$ 188,71 | 20,81% | R\$ 227,98 | R\$ 11.399,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 5.699,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 5.699,50 |
| Serviço | 7.41 | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 50,00 | UN | R\$ 62,06 | R\$ 62,06 | 20,81% | R\$ 74,97 | R\$ 3.748,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.874,25 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.874,25 |
| Serviço | 7.42 | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 337,50 | M | R\$ 12,38 | R\$ 12,38 | 20,81% | R\$ 14,96 | R\$ 5.049,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 168,75 | R\$ 2.524,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 168,75 | R\$ 2.524,50 |
| Serviço | 7.43 | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 150,00 | M | R\$ 5,26 | R\$ 5,26 | 20,81% | R\$ 6,35 | R\$ 952,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 75,00 | R\$ 476,25 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 75,00 | R\$ 476,25 |
| Serviço | 7.44 | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 100,00 | UN | R\$ 8,65 | R\$ 8,65 | 20,81% | R\$ 10,45 | R\$ 1.045,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 522,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 522,50 |
| Serviço | 7.45 | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 50,00 | UN | R\$ 11,95 | R\$ 11,95 | 20,81% | R\$ 14,44 | R\$ 722,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 361,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 361,00 |
| Serviço | 7.46 | SINAPI | 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | 50,00 | UN | R\$ 301,89 | R\$ 301,89 | 20,81% | R\$ 364,71 | R\$ 18.235,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 9.117,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 9.117,75 |
| Serviço | 7.47 | SINAPI | 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | 50,00 | UN | R\$ 4,30 | R\$ 4,30 | 20,81% | R\$ 5,19 | R\$ 259,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 129,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 129,75 |
| Serviço | 7.48 | SINAPI | 102593 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | 100,00 | UN | R\$ 4,86 | R\$ 4,86 | 20,81% | R\$ 5,87 | R\$ 587,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 293,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 293,50 |
| Serviço | 7.50 | SINAPI | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | 100,00 | UN | R\$ 25,81 | R\$ 25,81 | 20,81% | R\$ 31,18 | R\$ 3.118,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 1.559,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 1.559,00 |
| Serviço | 7.51 | SINAPI | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 50,00 | UN | R\$ 36,36 | R\$ 36,36 | 20,81% | R\$ 43,93 | R\$ 2.196,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.098,25 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.098,25 |
| Serviço | 7.52 | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 400,00 | UN | R\$ 8,65 | R\$ 8,65 | 20,81% | R\$ 10,45 | R\$ 4.180,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 200,00 | R\$ 2.090,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 200,00 | R\$ 2.090,00 |
| Serviço | 7.53 | SINAPI | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 200,00 | UN | R\$ 12,02 | R\$ 12,02 | 20,81% | R\$ 14,52 | R\$ 2.904,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 100,00 | R\$ 1.452,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 100,00 | R\$ 1.452,00 |
| Serviço | 7.54 | SINAPI | 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 50,00 | UN | R\$ 13,71 | R\$ 13,71 | 20,81% | R\$ 16,56 | R\$ 828,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 414,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 414,00 |
| Serviço | 7.55 | SINAPI | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 100,00 | UN | R\$ 7,22 | R\$ 7,22 | 20,81% | R\$ 8,72 | R\$ 872,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 436,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 436,00 |
| Serviço | 7.56 | SINAPI | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE | 150,00 | UN | R\$ 16,80 | R\$ 16,80 | 20,81% | R\$ 20,30 | R\$ 3.045,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 75,00 | R\$ 1.522,50 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Base | Valor Base + Impostos | Valor Base + Impostos + Lucro | Valor Base + Impostos + Lucro + Descontos | Valor Base + Impostos + Lucro + Descontos + Retenções | Valor Base + Impostos + Lucro + Descontos + Retenções + Outros | Valor Base + Impostos + Lucro + Descontos + Retenções + Outros + Outros |
|---------|--|---------------|---|-------------|------------|-----------------------|-------------------------------|---|---|--|---|
| | AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.57 | SINAPI 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 50,00 | UN | R\$ 18,51 | R\$ 18,51 | 20,81% | R\$ 22,36 | R\$ 1.118,00 | R\$ 1.522,50 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.58 | SINAPI 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 220,00 | M | R\$ 12,38 | R\$ 12,38 | 20,81% | R\$ 14,96 | R\$ 3.291,20 | R\$ 1.645,60 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.59 | SINAPI 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 527,50 | M | R\$ 18,88 | R\$ 18,88 | 20,81% | R\$ 22,81 | R\$ 12.032,28 | R\$ 6.016,14 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.60 | SINAPI 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 | 150,00 | UN | R\$ 10,36 | R\$ 10,36 | 20,81% | R\$ 12,52 | R\$ 1.878,00 | R\$ 939,00 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.61 | SINAPI 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 | 100,00 | UN | R\$ 15,18 | R\$ 15,18 | 20,81% | R\$ 18,34 | R\$ 1.834,00 | R\$ 917,00 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.62 | SINAPI 89724 | JOELHO 90 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 | 100,00 | UN | R\$ 10,14 | R\$ 10,14 | 20,81% | R\$ 12,25 | R\$ 1.225,00 | R\$ 612,50 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.63 | SINAPI 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 | 450,00 | UN | R\$ 14,48 | R\$ 14,48 | 20,81% | R\$ 17,49 | R\$ 7.870,50 | R\$ 3.935,25 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.64 | SINAPI 89744 | JOELHO 90 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 | 50,00 | UN | R\$ 26,51 | R\$ 26,51 | 20,81% | R\$ 32,03 | R\$ 1.601,50 | R\$ 800,75 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.65 | SINAPI 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 | 50,00 | UN | R\$ 23,39 | R\$ 23,39 | 20,81% | R\$ 28,26 | R\$ 1.413,00 | R\$ 706,50 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.66 | SINAPI 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 50,00 | UN | R\$ 41,19 | R\$ 41,19 | 20,81% | R\$ 49,76 | R\$ 2.488,00 | R\$ 1.244,00 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.67 | SINAPI 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 | 50,00 | UN | R\$ 10,60 | R\$ 10,60 | 20,81% | R\$ 12,81 | R\$ 640,50 | R\$ 320,25 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.68 | SINAPI 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 | 167,50 | M | R\$ 21,40 | R\$ 21,40 | 20,81% | R\$ 25,85 | R\$ 4.329,88 | R\$ 2.164,94 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.69 | SINAPI 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 | 510,50 | M | R\$ 26,99 | R\$ 26,99 | 20,81% | R\$ 32,61 | R\$ 16.647,40 | R\$ 8.323,70 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.70 | SINAPI 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | 200,00 | M | R\$ 13,06 | R\$ 13,06 | 20,81% | R\$ 15,78 | R\$ 3.156,00 | R\$ 1.578,00 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.71 | SINAPI 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 | 1.690,00 | M | R\$ 37,57 | R\$ 37,57 | 20,81% | R\$ 45,39 | R\$ 76.709,10 | R\$ 38.354,55 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.72 | SINAPI 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X0,9X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | 250,00 | UN | R\$ 567,49 | R\$ 567,49 | 20,81% | R\$ 685,58 | R\$ 171.395,00 | R\$ 85.697,50 |
| | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.73 | SINAPI 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 | 50,00 | UN | R\$ 47,87 | R\$ 47,87 | 20,81% | R\$ 57,59 | R\$ 2.879,50 | R\$ 1.439,75 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|------------|--|----------|----|------------|------------|--------|------------|----------------------|--|----|---------------------------|----------|---|
| | | 01 | INTERRUPTORES | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 64,00 | R\$ 665,60 |
| Serviço | 7.92 | Composição | CPU-01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACORPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | 50,00 | UN | R\$ 293,62 | R\$ 293,62 | 20,81% | R\$ 354,72 | R\$ 17.736,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 8.868,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 8.868,00 |
| Serviço | 7.93 | Composição | 104994_ADP-01 CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | 50,00 | UN | R\$ 154,03 | R\$ 154,03 | 20,81% | R\$ 186,08 | R\$ 9.304,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 4.652,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 4.652,00 |
| Macrosserviço | 8 | | LIMPEZA GERAL | | | | | | | R\$ 33.919,33 | | | | | |
| Serviço | 8.1 | SINAPI | 99818 LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | 50,00 | UN | R\$ 6,46 | R\$ 6,46 | 20,81% | R\$ 7,80 | R\$ 390,00 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 50,00 | R\$ 390,00 |
| Serviço | 8.2 | SINAPI | 99819 LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 | 360,00 | M2 | R\$ 16,51 | R\$ 16,51 | 20,81% | R\$ 19,95 | R\$ 7.182,00 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 360,00 | R\$ 7.182,00 |
| Serviço | 8.3 | SINAPI | 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | 1.795,00 | M2 | R\$ 1,50 | R\$ 1,50 | 20,81% | R\$ 1,81 | R\$ 3.248,95 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 1.795,00 | R\$ 3.248,95 |
| Serviço | 8.4 | SINAPI | 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | 807,50 | M2 | R\$ 3,45 | R\$ 3,45 | 20,81% | R\$ 4,17 | R\$ 3.367,28 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 807,50 | R\$ 3.367,28 |
| Serviço | 8.5 | SINAPI | 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | 200,00 | M2 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 | 20,81% | R\$ 4,10 | R\$ 820,00 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 200,00 | R\$ 820,00 |
| Serviço | 8.6 | SINAPI | 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | 2.373,00 | M2 | R\$ 5,28 | R\$ 5,28 | 20,81% | R\$ 6,38 | R\$ 15.139,74 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 2.373,00 | R\$ 15.139,74 |
| Serviço | 8.7 | SINAPI | 99822 LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | 840,00 | M2 | R\$ 0,98 | R\$ 0,98 | 20,81% | R\$ 1,18 | R\$ 991,20 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 840,00 | R\$ 991,20 |
| Serviço | 8.8 | SINAPI | 99807 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | 796,00 | M2 | R\$ 1,62 | R\$ 1,62 | 20,81% | R\$ 1,96 | R\$ 1.560,16 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 796,00 | R\$ 1.560,16 |
| Serviço | 8.9 | SINAPI | 99816 LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | 100,00 | UN | R\$ 10,10 | R\$ 10,10 | 20,81% | R\$ 12,20 | R\$ 1.220,00 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 100,00 | R\$ 1.220,00 |
| Macrosserviço | 9 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 5.372,08 | | | | | |
| Serviço | 9.1 | SINAPI | 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | 8,86 | M2 | R\$ 501,89 | R\$ 501,89 | 20,81% | R\$ 606,33 | R\$ 5.372,08 | | 16 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8,86 | R\$ 5.372,08 |
| Macrosserviço | 10 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | R\$ 68.217,60 | | | | | |
| Serviço | 10.1 | SINAPI | 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 480,00 | H | R\$ 117,64 | R\$ 117,64 | 20,81% | R\$ 142,12 | R\$ 68.217,60 | CONSIDERADO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO - 40 HORAS POR MÊS | 17 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 480,00 | R\$ 68.217,60 |
| | | | | | | | | | | | | | | | Total: R\$ 6.426.558,47 |
| | | | | | | | | | | | | | | | Valor não utilizado (QC): R\$ 0,00 |

| Número | Macrosserviço | Parcela | Percentual Parcela |
|--------|-----------------------|---------|--------------------|
| 1 | FUNDAÇÃO | 1 | 100,00% |
| | | 1 | 25,00% |
| 2 | SUPRAESTRUTURA | 2 | 50,00% |
| | | 3 | 25,00% |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 2 | 50,00% |
| | | 3 | 50,00% |
| 4 | COBERTURA E PROTEÇÕES | 7 | 50,00% |
| | | 8 | 50,00% |
| 5 | REVESTIMENTOS | 11 | 50,00% |
| | | 12 | 50,00% |
| 6 | PAVIMENTAÇÕES | 3 | 25,00% |
| | | 4 | 25,00% |
| | | 5 | 50,00% |
| 7 | INSTALAÇÕES | 9 | 25,00% |
| | | 10 | 25,00% |
| | | 11 | 25,00% |
| 8 | LIMPEZA GERAL | 12 | 100,00% |
| | | 12 | 100,00% |
| 9 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1 | 100,00% |
| | | 1 | 8,33% |
| | | 2 | 8,33% |
| | | 3 | 8,33% |
| | | 4 | 8,33% |
| 10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 5 | 8,33% |
| | | 6 | 8,33% |
| | | 7 | 8,33% |
| | | 8 | 8,33% |
| | | 9 | 8,34% |
| | | 10 | 8,34% |
| | | 11 | 8,34% |
| | | 12 | 8,34% |

| Nível | Nº Macrosserviço / Serviço | Fonte | Código | Descrição Macrosserviço / Serviço | Qtd. (valor calculado) | Und. | Custo Unitário Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário (valor calculado) | Preço Total (valor calculado) | Observação | Nº Frente de Obra | Frente de Obra | Qtd. | Valor |
|----------------------|----------------------------|------------|--------------|---|------------------------|------|---------------------------|----------------|--------|----------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|------------------------------|----------|----------------|
| Macrosserviço | 1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | | | R\$ 808.352,94 | | | | | |
| Serviço | 1.1 | SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024 | 626,50 | M3 | R\$ 42,61 | R\$ 42,61 | 20,81% | R\$ 51,48 | R\$ 32.252,22 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 313,25 | R\$ 16.126,11 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 313,25 | R\$ 16.126,11 |
| Serviço | 1.2 | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | 2.847,00 | M2 | R\$ 3,31 | R\$ 3,31 | 20,81% | R\$ 4,00 | R\$ 11.388,00 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 1.423,50 | R\$ 5.694,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 1.423,50 | R\$ 5.694,00 |
| Serviço | 1.3 | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | 2.847,00 | M2 | R\$ 2,59 | R\$ 2,59 | 20,81% | R\$ 3,13 | R\$ 8.911,12 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 1.423,50 | R\$ 4.455,56 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 1.423,50 | R\$ 4.455,56 |
| Serviço | 1.4 | SINAPI | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM". AF_01/2024 | 134,50 | M3 | R\$ 216,11 | R\$ 216,11 | 20,81% | R\$ 261,08 | R\$ 35.115,26 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 67,25 | R\$ 17.557,63 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 67,25 | R\$ 17.557,63 |
| Serviço | 1.5 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | 333,50 | M2 | R\$ 140,64 | R\$ 140,64 | 20,81% | R\$ 169,91 | R\$ 56.664,98 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 166,75 | R\$ 28.332,49 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 166,75 | R\$ 28.332,49 |
| Serviço | 1.6 | SINAPI | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 18.100,00 | KG | R\$ 12,19 | R\$ 12,19 | 20,81% | R\$ 14,73 | R\$ 266.613,00 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 9.050,00 | R\$ 133.306,50 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 9.050,00 | R\$ 133.306,50 |
| Serviço | 1.7 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 1.430,00 | KG | R\$ 10,52 | R\$ 10,52 | 20,81% | R\$ 12,71 | R\$ 18.175,30 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 715,00 | R\$ 9.087,65 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 715,00 | R\$ 9.087,65 |
| Serviço | 1.8 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 195,00 | KG | R\$ 13,66 | R\$ 12,19 | 20,81% | R\$ 14,73 | R\$ 2.872,36 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 97,50 | R\$ 1.436,18 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 97,50 | R\$ 1.436,18 |
| Serviço | 1.10 | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | 34,00 | M3 | R\$ 26,27 | R\$ 26,27 | 20,81% | R\$ 31,74 | R\$ 1.079,16 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 17,00 | R\$ 539,58 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 17,00 | R\$ 539,58 |
| Serviço | 1.11 | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÓS. AF_09/2023 | 1.581,00 | M2 | R\$ 30,30 | R\$ 30,30 | 20,81% | R\$ 36,61 | R\$ 57.880,42 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 790,50 | R\$ 28.940,21 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 790,50 | R\$ 28.940,21 |
| Serviço | 1.12 | SINAPI | 4030 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO | 231,00 | M2 | R\$ 6,68 | R\$ 6,68 | 20,81% | R\$ 8,07 | R\$ 1.864,18 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 115,50 | R\$ 932,09 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 115,50 | R\$ 932,09 |
| Serviço | 1.13 | Composição | 97096_ADP-01 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | 454,00 | M3 | R\$ 571,65 | R\$ 571,65 | 20,81% | R\$ 690,61 | R\$ 313.536,94 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 227,00 | R\$ 156.768,47 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 227,00 | R\$ 156.768,47 |
| Macrosserviço | 2 | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | | | R\$ 680.862,58 | | | | | |
| Serviço | 2.1 | SINAPI | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FE-DIREITO SIMPLES, EM CHARRA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 719,50 | M2 | R\$ 62,51 | R\$ 62,51 | 20,81% | R\$ 75,52 | R\$ 54.336,64 | | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 359,75 | R\$ 27.168,32 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 359,75 | R\$ 27.168,32 |
| Serviço | 2.4 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 3.520,00 | KG | R\$ 13,66 | R\$ 13,66 | 20,81% | R\$ 16,50 | R\$ 58.080,00 | | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 1.760,00 | R\$ 29.040,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 1.760,00 | R\$ 29.040,00 |
| Serviço | 2.5 | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 750,00 | KG | R\$ 12,74 | R\$ 12,74 | 20,81% | R\$ 15,39 | R\$ 11.542,50 | | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 375,00 | R\$ 5.771,25 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 375,00 | R\$ 5.771,25 |
| Serviço | 2.6 | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 3.265,00 | KG | R\$ 11,85 | R\$ 11,85 | 20,81% | R\$ 14,32 | R\$ 46.754,80 | | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 1.632,50 | R\$ 23.377,40 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 1.632,50 | R\$ 23.377,40 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|------------|---------------|---|----------|----|------------|------------|--------|--------------|-------------------------|---|---------------------------------|----------|----------------|
| Serviço | 2.7 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 4.280,00 | KG | R\$ 10,52 | R\$ 10,52 | 20,81% | R\$ 12,71 | R\$ 54.398,80 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 2.140,00 | R\$ 27.199,40 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 2.140,00 | R\$ 27.199,40 |
| Serviço | 2.8 | Composição | 92463_ADP-01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. | 1.027,00 | M2 | R\$ 67,77 | R\$ 67,77 | 20,81% | R\$ 81,87 | R\$ 84.080,50 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 513,50 | R\$ 42.040,25 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 513,50 | R\$ 42.040,25 |
| Serviço | 2.9 | SINAPI | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | 89,00 | M3 | R\$ 990,83 | R\$ 990,83 | 20,81% | R\$ 1.197,02 | R\$ 106.534,78 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 44,50 | R\$ 53.267,39 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 44,50 | R\$ 53.267,39 |
| Serviço | 2.10 | SINAPI | 92463 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 206,50 | M2 | R\$ 125,38 | R\$ 125,38 | 20,81% | R\$ 151,47 | R\$ 31.278,56 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 103,25 | R\$ 15.639,28 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 103,25 | R\$ 15.639,28 |
| Serviço | 2.11 | SINAPI | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | 288,50 | M2 | R\$ 204,55 | R\$ 204,55 | 20,81% | R\$ 247,12 | R\$ 71.294,12 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 144,25 | R\$ 35.647,06 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 144,25 | R\$ 35.647,06 |
| Serviço | 2.12 | Composição | 103669_ADP-01 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | 64,00 | M3 | R\$ 869,69 | R\$ 869,69 | 20,81% | R\$ 1.050,67 | R\$ 67.242,88 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 32,00 | R\$ 33.621,44 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 32,00 | R\$ 33.621,44 |
| Serviço | 2.13 | Composição | 103682_ADP-01 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | 89,00 | M3 | R\$ 886,52 | R\$ 886,52 | 20,81% | R\$ 1.071,00 | R\$ 95.319,00 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 44,50 | R\$ 47.659,50 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 44,50 | R\$ 47.659,50 |
| Macrosserviço | 3 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 1.032.718,78 | | | | |
| Serviço | 3.1 | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | 4.325,00 | M2 | R\$ 92,75 | R\$ 92,75 | 20,81% | R\$ 112,05 | R\$ 484.616,26 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 2.162,50 | R\$ 242.308,13 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 2.162,50 | R\$ 242.308,13 |
| Serviço | 3.2 | SINAPI | 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024 | 810,00 | M | R\$ 57,16 | R\$ 57,16 | 20,81% | R\$ 69,05 | R\$ 55.930,50 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 405,00 | R\$ 27.965,25 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 405,00 | R\$ 27.965,25 |
| Serviço | 3.3 | SINAPI | 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024 | 460,00 | M | R\$ 44,69 | R\$ 44,69 | 20,81% | R\$ 53,99 | R\$ 24.835,40 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 230,00 | R\$ 12.417,70 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 230,00 | R\$ 12.417,70 |
| Serviço | 3.4 | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 168,00 | M2 | R\$ 846,59 | R\$ 846,59 | 20,81% | R\$ 1.022,77 | R\$ 171.825,36 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 84,00 | R\$ 85.912,68 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 84,00 | R\$ 85.912,68 |
| Serviço | 3.8 | SINAPI | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X100CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 150,00 | UN | R\$ 892,90 | R\$ 892,90 | 20,81% | R\$ 1.078,71 | R\$ 161.806,50 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 75,00 | R\$ 80.903,25 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 75,00 | R\$ 80.903,25 |
| Serviço | 3.9 | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 130,00 | M2 | R\$ 294,53 | R\$ 294,53 | 20,81% | R\$ 355,82 | R\$ 46.256,60 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 65,00 | R\$ 23.128,30 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 65,00 | R\$ 23.128,30 |
| Serviço | 3.10 | SINAPI | 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 140,00 | M2 | R\$ 421,09 | R\$ 421,09 | 20,81% | R\$ 508,72 | R\$ 71.220,80 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 70,00 | R\$ 35.610,40 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 70,00 | R\$ 35.610,40 |
| Serviço | 3.11 | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 24,00 | M2 | R\$ 559,67 | R\$ 559,67 | 20,81% | R\$ 676,14 | R\$ 16.227,36 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 12,00 | R\$ 8.113,68 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 12,00 | R\$ 8.113,68 |
| Macrosserviço | 4 | | | COBERTURA E PROTEÇÕES | | | | | | | R\$ 1.514.723,34 | | | | |
| Serviço | 4.1 | SINAPI | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 3.674,50 | M2 | R\$ 104,49 | R\$ 104,60 | 20,81% | R\$ 126,37 | R\$ 464.346,56 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 1.837,25 | R\$ 232.173,28 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 1.837,25 | R\$ 232.173,28 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|---------------|--------|---|-----------|----|--------------|--------------|--------|--------------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------|----------------|
| Serviço | 4.2 | SINAPI | 94447 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 3.674,50 | M2 | R\$ 96,84 | R\$ 96,84 | 20,81% | R\$ 116,99 | R\$ 429.879,76 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 1.837,25 | R\$ 214.939,88 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 1.837,25 | R\$ 214.939,88 |
| Serviço | 4.3 | SINAPI | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021 | 5.190,00 | M2 | R\$ 11,29 | R\$ 11,29 | 20,81% | R\$ 13,64 | R\$ 70.791,60 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 2.595,00 | R\$ 35.395,80 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 2.595,00 | R\$ 35.395,80 |
| Serviço | 4.4 | SINAPI | 94232 | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, AF_07/2019 | 26.300,00 | UN | R\$ 2,98 | R\$ 2,98 | 20,81% | R\$ 3,60 | R\$ 94.680,00 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 13.150,00 | R\$ 47.340,00 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 13.150,00 | R\$ 47.340,00 |
| Serviço | 4.5 | SINAPI | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 532,50 | M | R\$ 40,08 | R\$ 35,67 | 20,81% | R\$ 43,09 | R\$ 22.945,42 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 266,25 | R\$ 11.472,71 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 266,25 | R\$ 11.472,71 |
| Serviço | 4.6 | SINAPI | 92548 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IGAMENTO, AF_07/2019 | 200,00 | UN | R\$ 1.788,26 | R\$ 1.788,26 | 20,81% | R\$ 2.160,40 | R\$ 432.080,00 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 100,00 | R\$ 216.040,00 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 100,00 | R\$ 216.040,00 |
| Macrosserviço | 5 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | R\$ 895.188,38 | | | |
| Serviço | 5.2 | SINAPI | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | 222,00 | M2 | R\$ 6,23 | R\$ 6,23 | 20,81% | R\$ 7,53 | R\$ 1.671,66 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 835,83 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 835,83 |
| Serviço | 5.3 | SINAPI | 87545 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 1.174,50 | M2 | R\$ 30,69 | R\$ 30,69 | 20,81% | R\$ 37,08 | R\$ 43.550,46 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 587,25 | R\$ 21.775,23 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 587,25 | R\$ 21.775,23 |
| Serviço | 5.4 | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 4.002,50 | M2 | R\$ 27,60 | R\$ 27,60 | 20,81% | R\$ 33,34 | R\$ 133.443,36 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 2.001,25 | R\$ 66.721,68 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 2.001,25 | R\$ 66.721,68 |
| Serviço | 5.5 | SINAPI | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 1.628,00 | M2 | R\$ 24,40 | R\$ 24,40 | 20,81% | R\$ 29,48 | R\$ 47.993,44 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 814,00 | R\$ 23.996,72 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 814,00 | R\$ 23.996,72 |
| Serviço | 5.6 | SINAPI | 90408 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 222,00 | M2 | R\$ 33,59 | R\$ 33,59 | 20,81% | R\$ 40,58 | R\$ 9.008,76 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 4.504,38 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 4.504,38 |
| Serviço | 5.7 | SINAPI | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | 982,50 | M2 | R\$ 63,31 | R\$ 63,31 | 20,81% | R\$ 76,48 | R\$ 75.141,60 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 491,25 | R\$ 37.570,80 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 491,25 | R\$ 37.570,80 |
| Serviço | 5.11 | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FRANÇOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 | 1.522,50 | M2 | R\$ 42,53 | R\$ 42,53 | 20,81% | R\$ 51,38 | R\$ 78.226,06 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 761,25 | R\$ 39.113,03 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 761,25 | R\$ 39.113,03 |
| Serviço | 5.12 | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FRANÇOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 | 1.517,50 | M2 | R\$ 56,93 | R\$ 56,93 | 20,81% | R\$ 68,78 | R\$ 104.373,66 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 758,75 | R\$ 52.186,83 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 758,75 | R\$ 52.186,83 |
| Serviço | 5.13 | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | 1.795,00 | M2 | R\$ 58,49 | R\$ 58,49 | 20,81% | R\$ 70,66 | R\$ 126.834,70 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 897,50 | R\$ 63.417,35 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 897,50 | R\$ 63.417,35 |
| Serviço | 5.14 | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | 5.630,50 | M2 | R\$ 4,47 | R\$ 4,47 | 20,81% | R\$ 5,40 | R\$ 30.404,70 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 2.815,25 | R\$ 15.202,35 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 2.815,25 | R\$ 15.202,35 |
| Serviço | 5.15 | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | 222,00 | M2 | R\$ 5,44 | R\$ 5,44 | 20,81% | R\$ 6,57 | R\$ 1.458,54 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 729,27 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 729,27 |
| Serviço | 5.16 | SINAPI | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS | 222,00 | M2 | R\$ 13,17 | R\$ 13,17 | 20,81% | R\$ 15,91 | R\$ 3.532,02 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 1.768,01 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------------------|-------------------|---------------|---|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|----------|---------------|
| | DEMAOS_AF_04/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 5.17 | SINAPI 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS_AF_04/2023 | 5.630,50 | M2 | R\$ 10,78 | R\$ 10,78 | 20,81% | R\$ 13,02 | R\$ 73.309,12 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 2.815,25 | R\$ 36.654,56 |
| | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 2.815,25 | R\$ 36.654,56 |
| Serviço | 5.18 | SINAPI 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS_AF_03/2024 | 3.040,00 | M2 | R\$ 5,45 | R\$ 5,45 | 20,81% | R\$ 6,58 | R\$ 20.003,20 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 1.520,00 | R\$ 10.001,60 |
| | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 1.520,00 | R\$ 10.001,60 |
| Serviço | 5.19 | SINAPI 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS_AF_04/2023 | 3.040,00 | M2 | R\$ 10,78 | R\$ 10,78 | 20,81% | R\$ 13,02 | R\$ 39.580,80 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 1.520,00 | R\$ 19.790,40 |
| | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 1.520,00 | R\$ 19.790,40 |
| Serviço | 5.20 | SINAPI 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA_AF_01/2021 | 1.050,00 | M2 | R\$ 2,15 | R\$ 2,15 | 20,81% | R\$ 2,60 | R\$ 2.730,00 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 525,00 | R\$ 1.365,00 |
| | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 525,00 | R\$ 1.365,00 |
| Serviço | 5.21 | SINAPI 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS_AF_01/2021 | 1.050,00 | M2 | R\$ 18,93 | R\$ 18,93 | 20,81% | R\$ 22,87 | R\$ 24.013,50 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 525,00 | R\$ 12.006,75 |
| | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 525,00 | R\$ 12.006,75 |
| Serviço | 5.22 | SINAPI 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES_AF_02/2023_PE | 192,00 | M2 | R\$ 57,87 | R\$ 57,87 | 20,81% | R\$ 69,91 | R\$ 13.422,72 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 96,00 | R\$ 6.711,36 |
| | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 96,00 | R\$ 6.711,36 |
| Serviço | 5.23 | SINAPI 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 | 6.805,00 | M2 | R\$ 4,64 | R\$ 4,64 | 20,81% | R\$ 5,61 | R\$ 38.176,06 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 3.402,50 | R\$ 19.088,03 |
| | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 3.402,50 | R\$ 19.088,03 |
| Serviço | 5.24 | SINAPI 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L_AF_10/2022 | 1.522,50 | M2 | R\$ 7,12 | R\$ 7,12 | 20,81% | R\$ 8,60 | R\$ 13.093,50 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 761,25 | R\$ 6.546,75 |
| | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 761,25 | R\$ 6.546,75 |
| Serviço | 5.25 | SINAPI 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L_AF_10/2022 | 1.517,50 | M2 | R\$ 8,30 | R\$ 8,30 | 20,81% | R\$ 10,03 | R\$ 15.220,52 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 758,75 | R\$ 7.610,26 |
| | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 758,75 | R\$ 7.610,26 |
| Macrosserviço | 6 | | PAVIMENTAÇÕES | | | | | | | R\$ 303.945,78 | | | | |
| Serviço | 6.1 | SINAPI 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2_AF_02/2023_PE | 840,00 | M2 | R\$ 58,54 | R\$ 58,54 | 20,81% | R\$ 70,72 | R\$ 59.404,80 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 420,00 | R\$ 29.702,40 |
| | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 420,00 | R\$ 29.702,40 |
| Serviço | 6.2 | SINAPI 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2_AF_02/2023_PE | 649,00 | M2 | R\$ 65,98 | R\$ 65,98 | 20,81% | R\$ 79,71 | R\$ 51.731,80 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 324,50 | R\$ 25.865,90 |
| | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 324,50 | R\$ 25.865,90 |
| Serviço | 6.3 | SINAPI 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2_AF_02/2023_PE | 955,00 | M2 | R\$ 50,87 | R\$ 50,87 | 20,81% | R\$ 61,21 | R\$ 58.455,56 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 477,50 | R\$ 29.227,78 |
| | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 477,50 | R\$ 29.227,78 |
| Serviço | 6.4 | SINAPI 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA_AF_09/2021 | 807,50 | M2 | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 | 20,81% | R\$ 0,82 | R\$ 662,16 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 403,75 | R\$ 331,08 |
| | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 403,75 | R\$ 331,08 |
| Serviço | 6.5 | SINAPI 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO_AF_08/2022 | 56,50 | M3 | R\$ 838,57 | R\$ 838,57 | 20,81% | R\$ 1.013,08 | R\$ 57.239,02 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 28,25 | R\$ 28.619,51 |
| | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 28,25 | R\$ 28.619,51 |
| Serviço | 6.6 | SINAPI 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM_AF_09/2020 | 126,00 | M | R\$ 85,07 | R\$ 85,07 | 20,81% | R\$ 102,77 | R\$ 12.949,02 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 63,00 | R\$ 6.474,51 |
| | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 63,00 | R\$ 6.474,51 |
| Serviço | 6.7 | SINAPI 88648 | RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM_AF_02/2023 | 1.935,00 | M | R\$ 7,44 | R\$ 7,44 | 20,81% | R\$ 8,99 | R\$ 17.395,66 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 967,50 | R\$ 8.697,83 |
| | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 967,50 | R\$ 8.697,83 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|--------|--------|--|--------|----|--------------|--------------|--------|--------------|-------------------------|----|---------------------------|--------|---------------|
| Serviço | 6.8 | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO_AF_11/2020 | 325,00 | M | R\$ 117,43 | R\$ 117,43 | 20,81% | R\$ 141,87 | R\$ 46.107,76 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 162,50 | R\$ 23.053,88 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 162,50 | R\$ 23.053,88 |
| Macrosserviço | 7 | | | INSTALAÇÕES | | | | | | | R\$ 1.085.257,66 | | | | |
| Serviço | 7.1 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 | 100,00 | UN | R\$ 14,43 | R\$ 14,43 | 20,81% | R\$ 17,43 | R\$ 1.743,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 871,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 871,50 |
| Serviço | 7.2 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 | 50,00 | UN | R\$ 15,07 | R\$ 15,07 | 20,81% | R\$ 18,21 | R\$ 910,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 455,25 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 455,25 |
| Serviço | 7.3 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 | 50,00 | UN | R\$ 16,48 | R\$ 16,48 | 20,81% | R\$ 19,91 | R\$ 995,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 497,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 497,75 |
| Serviço | 7.4 | SINAPI | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 | 50,00 | UN | R\$ 29,30 | R\$ 29,30 | 20,81% | R\$ 35,40 | R\$ 1.770,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 885,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 885,00 |
| Serviço | 7.5 | SINAPI | 101493 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)_AF_07/2020_RS | 50,00 | UN | R\$ 1.563,91 | R\$ 1.563,91 | 20,81% | R\$ 1.889,36 | R\$ 94.468,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 47.234,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 47.234,00 |
| Serviço | 7.7 | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_09/2024 | 350,00 | UN | R\$ 30,05 | R\$ 30,05 | 20,81% | R\$ 36,30 | R\$ 12.705,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 175,00 | R\$ 6.352,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 175,00 | R\$ 6.352,50 |
| Serviço | 7.8 | SINAPI | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_09/2024 | 350,00 | UN | R\$ 14,27 | R\$ 14,27 | 20,81% | R\$ 17,24 | R\$ 6.034,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 175,00 | R\$ 3.017,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 175,00 | R\$ 3.017,00 |
| Serviço | 7.9 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 250,00 | UN | R\$ 29,89 | R\$ 29,89 | 20,81% | R\$ 36,11 | R\$ 9.027,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 125,00 | R\$ 4.513,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 125,00 | R\$ 4.513,75 |
| Serviço | 7.10 | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 50,00 | UN | R\$ 45,52 | R\$ 45,52 | 20,81% | R\$ 54,99 | R\$ 2.749,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.374,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.374,75 |
| Serviço | 7.11 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 500,00 | UN | R\$ 31,33 | R\$ 31,33 | 20,81% | R\$ 37,85 | R\$ 18.925,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 250,00 | R\$ 9.462,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 250,00 | R\$ 9.462,50 |
| Serviço | 7.12 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 300,00 | UN | R\$ 35,27 | R\$ 35,27 | 20,81% | R\$ 42,61 | R\$ 12.783,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 150,00 | R\$ 6.391,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 150,00 | R\$ 6.391,50 |
| Serviço | 7.13 | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 50,00 | UN | R\$ 47,58 | R\$ 47,58 | 20,81% | R\$ 57,48 | R\$ 2.874,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.437,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.437,00 |
| Serviço | 7.14 | SINAPI | 91985 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 50,00 | UN | R\$ 28,80 | R\$ 28,80 | 20,81% | R\$ 34,79 | R\$ 1.739,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 869,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 869,75 |
| Serviço | 7.15 | SINAPI | 91987 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 50,00 | UN | R\$ 47,92 | R\$ 47,92 | 20,81% | R\$ 57,89 | R\$ 2.894,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.447,25 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.447,25 |
| Serviço | 7.16 | SINAPI | 38091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | 100,00 | UN | R\$ 2,36 | R\$ 2,36 | 20,81% | R\$ 2,85 | R\$ 285,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 142,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 142,50 |
| Serviço | 7.17 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM | 600,00 | UN | R\$ 12,13 | R\$ 12,13 | 20,81% | R\$ 14,65 | R\$ 8.790,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 300,00 | R\$ 4.395,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|--------|--------|---|--------|----|------------|------------|--------|------------|---------------|----|---------------------------|--------|---------------|
| | | | | E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 75,00 | R\$ 11.856,75 |
| Serviço | 7.39 | SINAPI | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 200,00 | UN | R\$ 13,11 | R\$ 13,11 | 20,81% | R\$ 15,84 | R\$ 3.168,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 100,00 | R\$ 1.584,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 100,00 | R\$ 1.584,00 |
| Serviço | 7.40 | SINAPI | 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | 50,00 | UN | R\$ 188,71 | R\$ 188,71 | 20,81% | R\$ 227,98 | R\$ 11.399,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 5.699,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 5.699,50 |
| Serviço | 7.41 | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 50,00 | UN | R\$ 62,06 | R\$ 62,06 | 20,81% | R\$ 74,97 | R\$ 3.748,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.874,25 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.874,25 |
| Serviço | 7.42 | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 337,50 | M | R\$ 12,38 | R\$ 12,38 | 20,81% | R\$ 14,96 | R\$ 5.049,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 168,75 | R\$ 2.524,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 168,75 | R\$ 2.524,50 |
| Serviço | 7.43 | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 150,00 | M | R\$ 5,26 | R\$ 5,26 | 20,81% | R\$ 6,35 | R\$ 952,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 75,00 | R\$ 476,25 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 75,00 | R\$ 476,25 |
| Serviço | 7.44 | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 100,00 | UN | R\$ 8,65 | R\$ 8,65 | 20,81% | R\$ 10,45 | R\$ 1.045,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 522,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 522,50 |
| Serviço | 7.45 | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 50,00 | UN | R\$ 11,95 | R\$ 11,95 | 20,81% | R\$ 14,44 | R\$ 722,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 361,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 361,00 |
| Serviço | 7.46 | SINAPI | 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | 50,00 | UN | R\$ 301,89 | R\$ 301,89 | 20,81% | R\$ 364,71 | R\$ 18.235,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 9.117,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 9.117,75 |
| Serviço | 7.47 | SINAPI | 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | 50,00 | UN | R\$ 4,30 | R\$ 4,30 | 20,81% | R\$ 5,19 | R\$ 259,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 129,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 129,75 |
| Serviço | 7.48 | SINAPI | 102593 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | 100,00 | UN | R\$ 4,86 | R\$ 4,86 | 20,81% | R\$ 5,87 | R\$ 587,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 293,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 293,50 |
| Serviço | 7.50 | SINAPI | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | 100,00 | UN | R\$ 25,81 | R\$ 25,81 | 20,81% | R\$ 31,18 | R\$ 3.118,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 1.559,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 1.559,00 |
| Serviço | 7.51 | SINAPI | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 50,00 | UN | R\$ 36,36 | R\$ 36,36 | 20,81% | R\$ 43,93 | R\$ 2.196,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.098,25 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.098,25 |
| Serviço | 7.52 | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 400,00 | UN | R\$ 8,65 | R\$ 8,65 | 20,81% | R\$ 10,45 | R\$ 4.180,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 200,00 | R\$ 2.090,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 200,00 | R\$ 2.090,00 |
| Serviço | 7.53 | SINAPI | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 200,00 | UN | R\$ 12,02 | R\$ 12,02 | 20,81% | R\$ 14,52 | R\$ 2.904,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 100,00 | R\$ 1.452,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 100,00 | R\$ 1.452,00 |
| Serviço | 7.54 | SINAPI | 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 50,00 | UN | R\$ 13,71 | R\$ 13,71 | 20,81% | R\$ 16,56 | R\$ 828,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 414,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 414,00 |
| Serviço | 7.55 | SINAPI | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 100,00 | UN | R\$ 7,22 | R\$ 7,22 | 20,81% | R\$ 8,72 | R\$ 872,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 436,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 436,00 |
| Serviço | 7.56 | SINAPI | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE | 150,00 | UN | R\$ 16,80 | R\$ 16,80 | 20,81% | R\$ 20,30 | R\$ 3.045,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 75,00 | R\$ 1.522,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|------------|---|----------|----|------------|------------|--------|------------|----------------------|--|----|---------------------------|----------|---|
| | | 01 | INTERRUPTORES | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 64,00 | R\$ 665,60 |
| Serviço | 7.92 | Composição | CPU-01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACORLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | 50,00 | UN | R\$ 293,62 | R\$ 293,62 | 20,81% | R\$ 354,72 | R\$ 17.736,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 8.868,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 8.868,00 |
| Serviço | 7.93 | Composição | 104994_ADP-01 CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | 50,00 | UN | R\$ 154,03 | R\$ 154,03 | 20,81% | R\$ 186,08 | R\$ 9.304,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 4.652,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 4.652,00 |
| Macrosserviço | 8 | | LIMPEZA GERAL | | | | | | | R\$ 33.919,33 | | | | | |
| Serviço | 8.1 | SINAPI | 99818 LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | 50,00 | UN | R\$ 6,46 | R\$ 6,46 | 20,81% | R\$ 7,80 | R\$ 390,00 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 50,00 | R\$ 390,00 |
| Serviço | 8.2 | SINAPI | 99819 LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 | 360,00 | M2 | R\$ 16,51 | R\$ 16,51 | 20,81% | R\$ 19,95 | R\$ 7.182,00 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 360,00 | R\$ 7.182,00 |
| Serviço | 8.3 | SINAPI | 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | 1.795,00 | M2 | R\$ 1,50 | R\$ 1,50 | 20,81% | R\$ 1,81 | R\$ 3.248,95 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 1.795,00 | R\$ 3.248,95 |
| Serviço | 8.4 | SINAPI | 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | 807,50 | M2 | R\$ 3,45 | R\$ 3,45 | 20,81% | R\$ 4,17 | R\$ 3.367,28 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 807,50 | R\$ 3.367,28 |
| Serviço | 8.5 | SINAPI | 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | 200,00 | M2 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 | 20,81% | R\$ 4,10 | R\$ 820,00 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 200,00 | R\$ 820,00 |
| Serviço | 8.6 | SINAPI | 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | 2.373,00 | M2 | R\$ 5,28 | R\$ 5,28 | 20,81% | R\$ 6,38 | R\$ 15.139,74 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 2.373,00 | R\$ 15.139,74 |
| Serviço | 8.7 | SINAPI | 99822 LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | 840,00 | M2 | R\$ 0,98 | R\$ 0,98 | 20,81% | R\$ 1,18 | R\$ 991,20 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 840,00 | R\$ 991,20 |
| Serviço | 8.8 | SINAPI | 99807 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | 796,00 | M2 | R\$ 1,62 | R\$ 1,62 | 20,81% | R\$ 1,96 | R\$ 1.560,16 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 796,00 | R\$ 1.560,16 |
| Serviço | 8.9 | SINAPI | 99816 LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | 100,00 | UN | R\$ 10,10 | R\$ 10,10 | 20,81% | R\$ 12,20 | R\$ 1.220,00 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 100,00 | R\$ 1.220,00 |
| Macrosserviço | 9 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 5.372,08 | | | | | |
| Serviço | 9.1 | SINAPI | 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | 8,86 | M2 | R\$ 501,89 | R\$ 501,89 | 20,81% | R\$ 606,33 | R\$ 5.372,08 | | 16 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8,86 | R\$ 5.372,08 |
| Macrosserviço | 10 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | R\$ 68.217,60 | | | | | |
| Serviço | 10.1 | SINAPI | 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 480,00 | H | R\$ 117,64 | R\$ 117,64 | 20,81% | R\$ 142,12 | R\$ 68.217,60 | CONSIDERADO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO - 40 HORAS POR MÊS | 17 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 480,00 | R\$ 68.217,60 |
| | | | | | | | | | | | | | | | Total: R\$ 6.426.558,47 |
| | | | | | | | | | | | | | | | Valor não utilizado (QC): R\$ 0,00 |

| Número | Macrosserviço | Parcela | Percentual Parcela |
|--------|-----------------------|---------|--------------------|
| 1 | FUNDAÇÃO | 1 | 100,00% |
| | | 1 | 25,00% |
| 2 | SUPRAESTRUTURA | 2 | 50,00% |
| | | 3 | 25,00% |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 2 | 50,00% |
| | | 3 | 50,00% |
| 4 | COBERTURA E PROTEÇÕES | 7 | 50,00% |
| | | 8 | 50,00% |
| 5 | REVESTIMENTOS | 11 | 50,00% |
| | | 12 | 50,00% |
| 6 | PAVIMENTAÇÕES | 3 | 25,00% |
| | | 4 | 25,00% |
| | | 5 | 50,00% |
| 7 | INSTALAÇÕES | 9 | 25,00% |
| | | 10 | 25,00% |
| | | 11 | 25,00% |
| 8 | LIMPEZA GERAL | 12 | 100,00% |
| | | 12 | 100,00% |
| 9 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1 | 100,00% |
| | | 1 | 8,33% |
| | | 2 | 8,33% |
| | | 3 | 8,33% |
| | | 4 | 8,33% |
| 10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 5 | 8,33% |
| | | 6 | 8,33% |
| | | 7 | 8,33% |
| | | 8 | 8,33% |
| | | 9 | 8,34% |
| | | 10 | 8,34% |
| | | 11 | 8,34% |
| | | 12 | 8,34% |

| Nível | N° Macrosserviço / Serviço | Fonte | Código |
|----------------------|----------------------------|--------|--------|
| Macrosserviço | 1 | | |
| Serviço | 1.1 | SINAPI | 96521 |
| Serviço | 1.2 | SINAPI | 97083 |
| Serviço | 1.3 | SINAPI | 97087 |
| Serviço | 1.4 | SINAPI | 96624 |
| Serviço | 1.5 | SINAPI | 97086 |
| Serviço | 1.6 | SINAPI | 92769 |
| Serviço | 1.7 | SINAPI | 92762 |
| Serviço | 1.8 | SINAPI | 92759 |

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 1.9 | SINAPI | 92759 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|------|--------|-------|
| Serviço | 1.10 | SINAPI | 93382 |
|---------|------|--------|-------|

| | | | |
|---------|------|--------|-------|
| Serviço | 1.11 | SINAPI | 98555 |
|---------|------|--------|-------|

| | | | |
|---------|------|--------|------|
| Serviço | 1.12 | SINAPI | 4030 |
|---------|------|--------|------|

| | | | |
|---------|------|------------|--------------|
| Serviço | 1.13 | Composição | 97096_ADP-01 |
|---------|------|------------|--------------|

| | | | |
|----------------------|----------|--|--|
| Macrosserviço | 2 | | |
|----------------------|----------|--|--|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 2.1 | SINAPI | 92427 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 2.4 | SINAPI | 92759 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 2.5 | SINAPI | 92760 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|------|------------|------------------|
| Serviço | 2.6 | SINAPI | 92761 |
| Serviço | 2.7 | SINAPI | 92762 |
| Serviço | 2.8 | Composição | 92463_AD- 01 |
| Serviço | 2.9 | SINAPI | 103682 |
| Serviço | 2.10 | SINAPI | 92463 |
| Serviço | 2.11 | SINAPI | 101963 |
| Serviço | 2.12 | Composição | 103669_AD- 01 |
| Serviço | 2.13 | Composição | 103682_AD- 01 |

Macrosserviço**3**

Serviço 3.1 SINAPI 103328

Serviço 3.2 SINAPI 105024

Serviço 3.3 SINAPI 105030

Serviço 3.4 SINAPI 91338

Serviço 3.8 SINAPI 91314

Serviço 3.9 SINAPI 94570

Serviço 3.10 SINAPI 94572

Serviço 3.11 SINAPI 94569

| | | | |
|---------|------|--------|-------|
| Serviço | 3.11 | SINAPI | 94309 |
|---------|------|--------|-------|

| | | | |
|----------------------|----------|--|--|
| Macrosserviço | 4 | | |
|----------------------|----------|--|--|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 4.1 | SINAPI | 92541 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 4.2 | SINAPI | 94447 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|--------|
| Serviço | 4.3 | SINAPI | 102233 |
|---------|-----|--------|--------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 4.4 | SINAPI | 94232 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 4.5 | SINAPI | 94221 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 4.6 | SINAPI | 92548 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|----------------------|----------|--|--|
| Macrosserviço | 5 | | |
|----------------------|----------|--|--|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 5.2 | SINAPI | 97882 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|------|--------|--------|
| Serviço | 5.2 | SINAPI | 87502 |
| Serviço | 5.3 | SINAPI | 87545 |
| Serviço | 5.4 | SINAPI | 87547 |
| Serviço | 5.5 | SINAPI | 104958 |
| Serviço | 5.6 | SINAPI | 90408 |
| Serviço | 5.7 | SINAPI | 87267 |
| Serviço | 5.11 | SINAPI | 87792 |
| Serviço | 5.12 | SINAPI | 87775 |
| Serviço | 5.13 | SINAPI | 06111 |

| | | | |
|---------|------|--------|--------|
| Serviço | 5.13 | SINAPI | 88485 |
| Serviço | 5.14 | SINAPI | 88485 |
| Serviço | 5.15 | SINAPI | 88484 |
| Serviço | 5.16 | SINAPI | 104640 |
| Serviço | 5.17 | SINAPI | 104642 |
| Serviço | 5.18 | SINAPI | 88415 |
| Serviço | 5.19 | SINAPI | 104642 |
| Serviço | 5.20 | SINAPI | 102193 |
| Serviço | 5.21 | SINAPI | 102210 |

| | | | |
|---------|------|--------|-------|
| Serviço | 5.21 | SINAPI | 87263 |
|---------|------|--------|-------|

| | | | |
|---------|------|--------|-------|
| Serviço | 5.22 | SINAPI | 87265 |
|---------|------|--------|-------|

| | | | |
|---------|------|--------|-------|
| Serviço | 5.23 | SINAPI | 87879 |
|---------|------|--------|-------|

| | | | |
|---------|------|--------|-------|
| Serviço | 5.24 | SINAPI | 87894 |
|---------|------|--------|-------|

| | | | |
|---------|------|--------|-------|
| Serviço | 5.25 | SINAPI | 87905 |
|---------|------|--------|-------|

| | | | |
|----------------------|----------|--|--|
| Macrosserviço | 6 | | |
|----------------------|----------|--|--|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 6.1 | SINAPI | 87247 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 6.2 | SINAPI | 87246 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 6.3 | SINAPI | 87248 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 6.4 | SINAPI | 97084 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 6.5 | SINAPI | 94990 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 6.6 | SINAPI | 98695 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 6.7 | SINAPI | 88648 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|--------|
| Serviço | 6.8 | SINAPI | 101965 |
|---------|-----|--------|--------|

| | | | |
|----------------------|----------|--|--|
| Macrosserviço | 7 | | |
|----------------------|----------|--|--|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 7.1 | SINAPI | 93653 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 7.2 | SINAPI | 93654 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 7.3 | SINAPI | 93656 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|------|--------|--------|
| Serviço | 7.3 | SINAPI | 93659 |
| Serviço | 7.4 | SINAPI | 93659 |
| Serviço | 7.5 | SINAPI | 101493 |
| Serviço | 7.7 | SINAPI | 103782 |
| Serviço | 7.8 | SINAPI | 97610 |
| Serviço | 7.9 | SINAPI | 91953 |
| Serviço | 7.10 | SINAPI | 91959 |
| Serviço | 7.11 | SINAPI | 92000 |
| Serviço | 7.12 | SINAPI | 91996 |

| | | | |
|---------|------|--------|-------|
| Serviço | 7.12 | SINAPI | 91990 |
| Serviço | 7.13 | SINAPI | 91993 |
| Serviço | 7.14 | SINAPI | 91985 |
| Serviço | 7.15 | SINAPI | 91987 |
| Serviço | 7.16 | SINAPI | 38091 |
| Serviço | 7.17 | SINAPI | 91941 |
| Serviço | 7.18 | SINAPI | 91940 |
| Serviço | 7.19 | SINAPI | 91939 |
| Serviço | 7.20 | SINAPI | 91937 |

| | | | |
|---------|------|--------|--------|
| Serviço | 7.20 | SINAPI | 91907 |
| Serviço | 7.21 | SINAPI | 91924 |
| Serviço | 7.22 | SINAPI | 91926 |
| Serviço | 7.23 | SINAPI | 91928 |
| Serviço | 7.24 | SINAPI | 101884 |
| Serviço | 7.25 | SINAPI | 92980 |
| Serviço | 7.27 | SINAPI | 91854 |
| Serviço | 7.28 | SINAPI | 91845 |
| Serviço | 7.29 | SINAPI | 90117 |

| | | | |
|---------|------|--------|-------|
| Serviço | 7.29 | SINAPI | 89447 |
| Serviço | 7.31 | SINAPI | 89408 |
| Serviço | 7.32 | SINAPI | 89395 |
| Serviço | 7.34 | SINAPI | 89446 |
| Serviço | 7.35 | SINAPI | 89356 |
| Serviço | 7.36 | SINAPI | 89985 |
| Serviço | 7.37 | SINAPI | 89987 |
| Serviço | 7.39 | SINAPI | 86885 |
| Serviço | 7.40 | SINAPI | 87711 |

| | | | |
|---------|------|--------|--------|
| Serviço | 7.40 | SINAPI | 89353 |
| Serviço | 7.41 | SINAPI | 89353 |
| Serviço | 7.42 | SINAPI | 89402 |
| Serviço | 7.43 | SINAPI | 89446 |
| Serviço | 7.44 | SINAPI | 89408 |
| Serviço | 7.45 | SINAPI | 89440 |
| Serviço | 7.46 | SINAPI | 102605 |
| Serviço | 7.47 | SINAPI | 102591 |
| Serviço | 7.48 | SINAPI | 102503 |

| | | | |
|---------|------|--------|--------|
| Serviço | 7.70 | SINAPI | 102990 |
| Serviço | 7.50 | SINAPI | 94704 |
| Serviço | 7.51 | SINAPI | 94796 |
| Serviço | 7.52 | SINAPI | 89408 |
| Serviço | 7.53 | SINAPI | 89413 |
| Serviço | 7.54 | SINAPI | 89414 |
| Serviço | 7.55 | SINAPI | 103953 |
| Serviço | 7.56 | SINAPI | 89443 |
| Serviço | 7.57 | SINAPI | 89445 |

| | | | |
|---------|------|--------|-------|
| Serviço | 7.57 | SINAPI | 89400 |
| Serviço | 7.58 | SINAPI | 89402 |
| Serviço | 7.59 | SINAPI | 89403 |
| Serviço | 7.60 | SINAPI | 89726 |
| Serviço | 7.61 | SINAPI | 89732 |
| Serviço | 7.62 | SINAPI | 89724 |
| Serviço | 7.63 | SINAPI | 89731 |
| Serviço | 7.64 | SINAPI | 89744 |
| Serviço | 7.65 | SINAPI | 89781 |

| | | | |
|---------|------|--------|--------|
| Serviço | 7.65 | SINAPI | 89704 |
| Serviço | 7.66 | SINAPI | 104345 |
| Serviço | 7.67 | SINAPI | 104348 |
| Serviço | 7.68 | SINAPI | 89711 |
| Serviço | 7.69 | SINAPI | 89712 |
| Serviço | 7.70 | SINAPI | 89798 |
| Serviço | 7.71 | SINAPI | 89714 |
| Serviço | 7.72 | SINAPI | 97902 |
| Serviço | 7.73 | SINAPI | 89707 |

| | | | |
|---------|------|--------|--------|
| Serviço | 7.73 | SINAPI | 99707 |
| Serviço | 7.74 | SINAPI | 104327 |
| Serviço | 7.75 | SINAPI | 104326 |
| Serviço | 7.76 | SINAPI | 98107 |
| Serviço | 7.78 | SINAPI | 86943 |
| Serviço | 7.79 | SINAPI | 86934 |
| Serviço | 7.80 | SINAPI | 86925 |
| Serviço | 7.81 | SINAPI | 100860 |
| Serviço | 7.82 | SINAPI | 05516 |

| | | | |
|---------|------|--------|--------|
| Serviço | 7.82 | SINAPI | 99870 |
| Serviço | 7.83 | SINAPI | 99811 |
| Serviço | 7.84 | SINAPI | 89383 |
| Serviço | 7.85 | SINAPI | 94703 |
| Serviço | 7.86 | SINAPI | 90373 |
| Serviço | 7.87 | SINAPI | 91834 |
| Serviço | 7.88 | SINAPI | 86931 |
| Serviço | 7.89 | SINAPI | 101876 |
| Serviço | 7.90 | SINAPI | 01100 |

| | | | |
|---------|------|--------|-------|
| Serviço | 7.90 | SINAPI | 97450 |
|---------|------|--------|-------|

| | | | |
|---------|------|------------|-----------------|
| Serviço | 7.91 | Composição | 91947_AD- 01 |
|---------|------|------------|-----------------|

| | | | |
|---------|------|------------|--------|
| Serviço | 7.92 | Composição | CPU-01 |
|---------|------|------------|--------|

| | | | |
|---------|------|------------|------------------|
| Serviço | 7.93 | Composição | 104994_AD- 01 |
|---------|------|------------|------------------|

| | | | |
|----------------------|----------|--|--|
| Macrosserviço | 8 | | |
|----------------------|----------|--|--|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 8.1 | SINAPI | 99818 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 8.2 | SINAPI | 99819 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 8.3 | SINAPI | 99826 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 8.4 | SINAPI | 99811 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 8.5 | SINAPI | 99821 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 8.6 | SINAPI | 99804 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 8.7 | SINAPI | 99822 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 8.8 | SINAPI | 99807 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Serviço | 8.9 | SINAPI | 99816 |
|---------|-----|--------|-------|

| | | | |
|----------------------|----------|--|--|
| Macrosserviço | 9 | | |
|----------------------|----------|--|--|

| | | | |
|---------|-----|--------|--------|
| Serviço | 9.1 | SINAPI | 103689 |
|---------|-----|--------|--------|

| | | | |
|----------------------|-----------|--|--|
| Macrosserviço | 10 | | |
|----------------------|-----------|--|--|

| | | | |
|---------|------|--------|-------|
| Serviço | 10.1 | SINAPI | 90777 |
|---------|------|--------|-------|

FUNDAÇÃO

ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021

CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO

ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023

VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO

CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021

SUPRAESTRUTURA

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

PAREDES E PAINÉIS

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024

CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM.
AF_03/2024

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES

60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024

COBERTURA E PROTEÇÕES

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021

AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019

CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

REVESTIMENTOS

CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÍICA ARGAMASSA TRAÇO 1:1 E FEMII SÃO DOI IMÉRICA

LANA TEXTURA ACABADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:1 E EMBOÇO POLÍMERO
(ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO
MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR
QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M²
E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA
MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE
10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO
ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS
PAREDES. AF_02/2023_PE

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO
COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE
FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO
COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA
COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS,

INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.
AF_04/2023

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.
AF_04/2023

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS
DEMÃOS. AF_04/2023

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,
DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS
DE CASAS. AF_03/2024

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,
DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO

ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

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

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

PAVIMENTAÇÕES

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023

PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

INSTALAÇÕES

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE
EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE
CONCRETO). AF_07/2020_PS

LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024

LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_09/2024

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E
PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E

PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E

INSTALAÇÃO. AF_03/2023

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2023

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2023

RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS

MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO

25 MM (3/4"), TUBO E MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO
HIDRÔMETRO). AF_03/2024

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_08/2021

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2021

FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25
MM. AF_06/2021

FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32

MM. AF_06/2021

ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

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

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

JOELHO 90 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

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

JOELHO 90 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

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO
SANITÁRIO. AF_08/2022

JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN
100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE
DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

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

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
AF_08/2022

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
AF_08/2022

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E
INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
AF_08/2022

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS
CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE
ESGOTO. AF_12/2020

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

INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
AF_08/2022

RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE
ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
AF_08/2022

CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM
ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M,
ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,
PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE
FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO
POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA,
INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO
TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO
POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE,
INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL
CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO

FIXAÇÃO. AF_01/2020

LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019

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_06/2022

ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X
3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_04/2024

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2
INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_06/2022

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS
TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2023

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_01/2020

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM
BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_10/2020

REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")

CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).

LIMPEZA GERAL

LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019

LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019

LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019

LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019

LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019

LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019

LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019

LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019

LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS
CORRESPONDENTES. AF_04/2019

SERVIÇOS PRELIMINARES

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA
E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Qtd. (valor calculado) | Und. | Custo Unitário Referência | Custo Unitário | BDI |
|------------------------|------|---------------------------|----------------|--------|
| 626,50 | M3 | R\$ 42,61 | R\$ 42,61 | 20,81% |
| 2.847,00 | M2 | R\$ 3,31 | R\$ 3,31 | 20,81% |
| 2.847,00 | M2 | R\$ 2,59 | R\$ 2,59 | 20,81% |
| 134,50 | M3 | R\$ 216,11 | R\$ 216,11 | 20,81% |
| 333,50 | M2 | R\$ 140,64 | R\$ 140,64 | 20,81% |
| 18.100,00 | KG | R\$ 12,19 | R\$ 12,19 | 20,81% |
| 1.430,00 | KG | R\$ 10,52 | R\$ 10,52 | 20,81% |
| 195,00 | KG | R\$ 13,66 | R\$ 13,66 | 20,81% |

| | | | | |
|----------|----|------------|------------|--------|
| 130,00 | KG | R\$ 13,00 | R\$ 12,19 | 20,81% |
| 34,00 | M3 | R\$ 26,27 | R\$ 26,27 | 20,81% |
| 1.581,00 | M2 | R\$ 30,30 | R\$ 30,30 | 20,81% |
| 231,00 | M2 | R\$ 6,68 | R\$ 6,68 | 20,81% |
| 454,00 | M3 | R\$ 571,65 | R\$ 571,65 | 20,81% |
| 719,50 | M2 | R\$ 62,51 | R\$ 62,51 | 20,81% |
| 3.520,00 | KG | R\$ 13,66 | R\$ 13,66 | 20,81% |
| 750,00 | KG | R\$ 12,74 | R\$ 12,74 | 20,81% |

| | | | | |
|----------|----|------------|------------|--------|
| 3.265,00 | KG | R\$ 11,85 | R\$ 11,85 | 20,81% |
| 4.280,00 | KG | R\$ 10,52 | R\$ 10,52 | 20,81% |
| 1.027,00 | M2 | R\$ 67,77 | R\$ 67,77 | 20,81% |
| 89,00 | M3 | R\$ 990,83 | R\$ 990,83 | 20,81% |
| 206,50 | M2 | R\$ 125,38 | R\$ 125,38 | 20,81% |
| 288,50 | M2 | R\$ 204,55 | R\$ 204,55 | 20,81% |
| 64,00 | M3 | R\$ 869,69 | R\$ 869,69 | 20,81% |
| 89,00 | M3 | R\$ 886,52 | R\$ 886,52 | 20,81% |

| | | | | |
|----------|----|------------|------------|--------|
| 4.325,00 | M2 | R\$ 92,75 | R\$ 92,75 | 20,81% |
| 810,00 | M | R\$ 57,16 | R\$ 57,16 | 20,81% |
| 460,00 | M | R\$ 44,69 | R\$ 44,69 | 20,81% |
| 168,00 | M2 | R\$ 846,59 | R\$ 846,59 | 20,81% |
| 150,00 | UN | R\$ 892,90 | R\$ 892,90 | 20,81% |
| 130,00 | M2 | R\$ 294,53 | R\$ 294,53 | 20,81% |
| 140,00 | M2 | R\$ 421,09 | R\$ 421,09 | 20,81% |
| 21,00 | M2 | R\$ 550,67 | R\$ 550,67 | 20,81% |

| | | R\$ 333,07 | R\$ 333,07 | 20,81% |
|-----------|----|--------------|--------------|--------|
| 3.674,50 | M2 | R\$ 104,49 | R\$ 104,60 | 20,81% |
| 3.674,50 | M2 | R\$ 96,84 | R\$ 96,84 | 20,81% |
| 5.190,00 | M2 | R\$ 11,29 | R\$ 11,29 | 20,81% |
| 26.300,00 | UN | R\$ 2,98 | R\$ 2,98 | 20,81% |
| 532,50 | M | R\$ 40,08 | R\$ 35,67 | 20,81% |
| 200,00 | UN | R\$ 1.788,26 | R\$ 1.788,26 | 20,81% |
| 222,00 | M2 | R\$ 6,22 | R\$ 6,22 | 20,81% |

| Valor | Unidade | Valor Unitário | Valor Unitário | Porcentagem |
|----------|---------|----------------|----------------|-------------|
| 1.174,50 | M2 | R\$ 30,69 | R\$ 30,69 | 20,81% |
| 4.002,50 | M2 | R\$ 27,60 | R\$ 27,60 | 20,81% |
| 1.628,00 | M2 | R\$ 24,40 | R\$ 24,40 | 20,81% |
| 222,00 | M2 | R\$ 33,59 | R\$ 33,59 | 20,81% |
| 982,50 | M2 | R\$ 63,31 | R\$ 63,31 | 20,81% |
| 1.522,50 | M2 | R\$ 42,53 | R\$ 42,53 | 20,81% |
| 1.517,50 | M2 | R\$ 56,93 | R\$ 56,93 | 20,81% |
| 1.705,00 | M2 | R\$ 58,10 | R\$ 58,10 | 20,81% |

| | | | | |
|----------|----|-----------|-----------|--------|
| 1.750,00 | M2 | R\$ 50,79 | R\$ 50,79 | 20,81% |
| 5.630,50 | M2 | R\$ 4,47 | R\$ 4,47 | 20,81% |
| 222,00 | M2 | R\$ 5,44 | R\$ 5,44 | 20,81% |
| 222,00 | M2 | R\$ 13,17 | R\$ 13,17 | 20,81% |
| 5.630,50 | M2 | R\$ 10,78 | R\$ 10,78 | 20,81% |
| 3.040,00 | M2 | R\$ 5,45 | R\$ 5,45 | 20,81% |
| 3.040,00 | M2 | R\$ 10,78 | R\$ 10,78 | 20,81% |
| 1.050,00 | M2 | R\$ 2,15 | R\$ 2,15 | 20,81% |
| 1.050,00 | M2 | R\$ 18,03 | R\$ 18,03 | 20,81% |

| | | | | |
|----------|----|-----------|-----------|--------|
| 1.000,00 | M2 | R\$ 10,90 | R\$ 10,90 | 20,81% |
| 192,00 | M2 | R\$ 57,87 | R\$ 57,87 | 20,81% |
| 6.805,00 | M2 | R\$ 4,64 | R\$ 4,64 | 20,81% |
| 1.522,50 | M2 | R\$ 7,12 | R\$ 7,12 | 20,81% |
| 1.517,50 | M2 | R\$ 8,30 | R\$ 8,30 | 20,81% |
| 840,00 | M2 | R\$ 58,54 | R\$ 58,54 | 20,81% |
| 649,00 | M2 | R\$ 65,98 | R\$ 65,98 | 20,81% |
| 955,00 | M2 | R\$ 50,67 | R\$ 50,67 | 20,81% |

| | | | | |
|----------|-----|------------|------------|--------|
| 807,50 | M2 | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 | 20,81% |
| 56,50 | M3 | R\$ 838,57 | R\$ 838,57 | 20,81% |
| 126,00 | M | R\$ 85,07 | R\$ 85,07 | 20,81% |
| 1.935,00 | M | R\$ 7,44 | R\$ 7,44 | 20,81% |
| 325,00 | M | R\$ 117,43 | R\$ 117,43 | 20,81% |
| 100,00 | UN | R\$ 14,43 | R\$ 14,43 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 15,07 | R\$ 15,07 | 20,81% |
| 50,00 | UNI | R\$ 16,18 | R\$ 16,18 | 20,81% |

| | | | | |
|--------|----|--------------|--------------|--------|
| 50,00 | UN | R\$ 10,70 | R\$ 10,70 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 29,30 | R\$ 29,30 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 1.563,91 | R\$ 1.563,91 | 20,81% |
| 350,00 | UN | R\$ 30,05 | R\$ 30,05 | 20,81% |
| 350,00 | UN | R\$ 14,27 | R\$ 14,27 | 20,81% |
| 250,00 | UN | R\$ 29,89 | R\$ 29,89 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 45,52 | R\$ 45,52 | 20,81% |
| 500,00 | UN | R\$ 31,33 | R\$ 31,33 | 20,81% |
| 300,00 | UN | R\$ 35,27 | R\$ 35,27 | 20,81% |

| | | | | |
|--------|----|-----------|-----------|--------|
| 500,00 | UN | R\$ 50,21 | R\$ 50,21 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 47,58 | R\$ 47,58 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 28,80 | R\$ 28,80 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 47,92 | R\$ 47,92 | 20,81% |
| 100,00 | UN | R\$ 2,36 | R\$ 2,36 | 20,81% |
| 600,00 | UN | R\$ 12,13 | R\$ 12,13 | 20,81% |
| 650,00 | UN | R\$ 18,80 | R\$ 18,80 | 20,81% |
| 100,00 | UN | R\$ 32,39 | R\$ 32,39 | 20,81% |
| 350,00 | UN | R\$ 16,82 | R\$ 16,82 | 20,81% |

| Valor | Unidade | R\$ 10,02 | R\$ 10,02 | 20,81% |
|-----------|---------|-----------|-----------|--------|
| 4.895,00 | M | R\$ 2,99 | R\$ 2,99 | 20,81% |
| 12.940,00 | M | R\$ 4,34 | R\$ 4,34 | 20,81% |
| 1.240,00 | M | R\$ 6,72 | R\$ 6,72 | 20,81% |
| 1.295,00 | M | R\$ 10,76 | R\$ 10,76 | 20,81% |
| 415,00 | M | R\$ 10,56 | R\$ 10,56 | 20,81% |
| 2.915,00 | M | R\$ 10,08 | R\$ 10,08 | 20,81% |
| 2.915,00 | M | R\$ 8,76 | R\$ 8,76 | 20,81% |
| 2.915,00 | M | R\$ 8,35 | R\$ 8,35 | 20,81% |

| Valor | Unidade | Valor em R\$ | Valor em R\$ | Porcentagem |
|--------|---------|--------------|--------------|-------------|
| 400,00 | UN | R\$ 8,65 | R\$ 8,65 | 20,81% |
| 200,00 | UN | R\$ 13,04 | R\$ 13,04 | 20,81% |
| 255,00 | M | R\$ 5,26 | R\$ 5,26 | 20,81% |
| 435,00 | M | R\$ 23,69 | R\$ 23,69 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 140,98 | R\$ 140,98 | 20,81% |
| 150,00 | UN | R\$ 148,79 | R\$ 130,86 | 20,81% |
| 200,00 | UN | R\$ 13,11 | R\$ 13,11 | 20,81% |
| 50,00 | UNI | R\$ 188,71 | R\$ 188,71 | 20,81% |

| | | | | |
|--------|----|------------|------------|--------|
| 50,00 | UN | R\$ 100,71 | R\$ 100,71 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 62,06 | R\$ 62,06 | 20,81% |
| 337,50 | M | R\$ 12,38 | R\$ 12,38 | 20,81% |
| 150,00 | M | R\$ 5,26 | R\$ 5,26 | 20,81% |
| 100,00 | UN | R\$ 8,65 | R\$ 8,65 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 11,95 | R\$ 11,95 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 301,89 | R\$ 301,89 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 4,30 | R\$ 4,30 | 20,81% |
| 100,00 | UN | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 | 20,81% |

| 100,00 | UN | R\$ 25,81 | R\$ 25,81 | 20,81% |
|--------|----|-----------|-----------|--------|
| 100,00 | UN | R\$ 25,81 | R\$ 25,81 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 36,36 | R\$ 36,36 | 20,81% |
| 400,00 | UN | R\$ 8,65 | R\$ 8,65 | 20,81% |
| 200,00 | UN | R\$ 12,02 | R\$ 12,02 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 13,71 | R\$ 13,71 | 20,81% |
| 100,00 | UN | R\$ 7,22 | R\$ 7,22 | 20,81% |
| 150,00 | UN | R\$ 16,80 | R\$ 16,80 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 18,51 | R\$ 18,51 | 20,81% |

| | | | | |
|--------|----|-----------|-----------|--------|
| 50,00 | UN | R\$ 10,36 | R\$ 10,36 | 20,81% |
| 220,00 | M | R\$ 12,38 | R\$ 12,38 | 20,81% |
| 527,50 | M | R\$ 18,88 | R\$ 18,88 | 20,81% |
| 150,00 | UN | R\$ 10,36 | R\$ 10,36 | 20,81% |
| 100,00 | UN | R\$ 15,18 | R\$ 15,18 | 20,81% |
| 100,00 | UN | R\$ 10,14 | R\$ 10,14 | 20,81% |
| 450,00 | UN | R\$ 14,48 | R\$ 14,48 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 26,51 | R\$ 26,51 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 22,30 | R\$ 22,30 | 20,81% |

| | | | | |
|----------|-----|------------|------------|--------|
| 50,00 | UN | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 41,19 | R\$ 41,19 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 10,60 | R\$ 10,60 | 20,81% |
| 167,50 | M | R\$ 21,40 | R\$ 21,40 | 20,81% |
| 510,50 | M | R\$ 26,99 | R\$ 26,99 | 20,81% |
| 200,00 | M | R\$ 13,06 | R\$ 13,06 | 20,81% |
| 1.690,00 | M | R\$ 37,57 | R\$ 37,57 | 20,81% |
| 250,00 | UN | R\$ 567,49 | R\$ 567,49 | 20,81% |
| 50,00 | UNI | R\$ 17,67 | R\$ 17,67 | 20,81% |

| | | | | |
|-------|----|------------|------------|--------|
| 50,00 | UN | R\$ 77,07 | R\$ 77,07 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 18,77 | R\$ 18,77 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 19,66 | R\$ 19,66 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 284,87 | R\$ 284,87 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 271,76 | R\$ 271,76 | 20,81% |
| 36,00 | UN | R\$ 430,66 | R\$ 430,66 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 632,06 | R\$ 632,06 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 101,97 | R\$ 101,97 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 111,17 | R\$ 111,17 | 20,81% |

| | | | | |
|----------|----|------------|------------|--------|
| 50,00 | UN | R\$ 177,77 | R\$ 177,77 | 20,81% |
| 807,50 | M2 | R\$ 3,45 | R\$ 3,45 | 20,81% |
| 400,00 | UN | R\$ 6,58 | R\$ 6,58 | 20,81% |
| 100,00 | UN | R\$ 19,34 | R\$ 19,34 | 20,81% |
| 350,00 | UN | R\$ 12,82 | R\$ 12,82 | 20,81% |
| 2.235,00 | M | R\$ 17,92 | R\$ 17,92 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 555,76 | R\$ 555,76 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 87,20 | R\$ 87,20 | 20,81% |
| 100,00 | UN | R\$ 26,04 | R\$ 26,04 | 20,81% |

| 100,00 | UN | R\$ 20,81 | R\$ 20,81 | 20,81% |
|----------|----|------------|------------|--------|
| 128,00 | UN | R\$ 8,61 | R\$ 8,61 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 293,62 | R\$ 293,62 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 154,03 | R\$ 154,03 | 20,81% |
| 50,00 | UN | R\$ 6,46 | R\$ 6,46 | 20,81% |
| 360,00 | M2 | R\$ 16,51 | R\$ 16,51 | 20,81% |
| 1.795,00 | M2 | R\$ 1,50 | R\$ 1,50 | 20,81% |
| 807,50 | M2 | R\$ 3,45 | R\$ 3,45 | 20,81% |
| 200,00 | M2 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 | 20,81% |
| 2.373,00 | M2 | R\$ 5,28 | R\$ 5,28 | 20,81% |
| 840,00 | M2 | R\$ 0,98 | R\$ 0,98 | 20,81% |
| 796,00 | M2 | R\$ 1,62 | R\$ 1,62 | 20,81% |

| | | | | |
|--------|----|------------|------------|--------|
| 100,00 | UN | R\$ 10,10 | R\$ 10,10 | 20,81% |
| 8,86 | M2 | R\$ 501,89 | R\$ 501,89 | 20,81% |
| 480,00 | H | R\$ 117,64 | R\$ 117,64 | 20,81% |

Preço Unitário (valor calculado)

Preço Total (valor calculado)

R\$ 806.352,94

R\$ 51,48

R\$ 32.252,22

R\$ 4,00

R\$ 11.388,00

R\$ 3,13

R\$ 8.911,12

R\$ 261,08

R\$ 35.115,26

R\$ 169,91

R\$ 56.664,98

R\$ 14,73

R\$ 266.613,00

R\$ 12,71

R\$ 18.175,30

R\$ 14,73

R\$ 2.872,36

R\$ 17,70

R\$ 2.072,00

R\$ 31,74

R\$ 1.079,16

R\$ 36,61

R\$ 57.880,42

R\$ 8,07

R\$ 1.864,18

R\$ 690,61

R\$ 313.536,94

R\$ 680.862,58

R\$ 75,52

R\$ 54.336,64

R\$ 16,50

R\$ 58.080,00

R\$ 15,39

R\$ 11.542,50

R\$ 14,32

R\$ 46.754,80

R\$ 12,71

R\$ 54.398,80

R\$ 81,87

R\$ 84.080,50

R\$ 1.197,02

R\$ 106.534,78

R\$ 151,47

R\$ 31.278,56

R\$ 247,12

R\$ 71.294,12

R\$ 1.050,67

R\$ 67.242,88

R\$ 1.071,00

R\$ 95.319,00

R\$ 1.032.718,78

R\$ 112,05

R\$ 484.616,26

R\$ 69,05

R\$ 55.930,50

R\$ 53,99

R\$ 24.835,40

R\$ 1.022,77

R\$ 171.825,36

R\$ 1.078,71

R\$ 161.806,50

R\$ 355,82

R\$ 46.256,60

R\$ 508,72

R\$ 71.220,80

R\$ 676,11

R\$ 16.227,36

R\$ 0,00

R\$ 10.227,00

R\$ 1.514.723,34

R\$ 126,37

R\$ 464.346,56

R\$ 116,99

R\$ 429.879,76

R\$ 13,64

R\$ 70.791,60

R\$ 3,60

R\$ 94.680,00

R\$ 43,09

R\$ 22.945,42

R\$ 2.160,40

R\$ 432.080,00

R\$ 895.188,38

R\$ 7,53

R\$ 1.671,66

R\$ 7,00

R\$ 1.071,00

R\$ 37,08

R\$ 43.550,46

R\$ 33,34

R\$ 133.443,36

R\$ 29,48

R\$ 47.993,44

R\$ 40,58

R\$ 9.008,76

R\$ 76,48

R\$ 75.141,60

R\$ 51,38

R\$ 78.226,06

R\$ 68,78

R\$ 104.373,66

R\$ 70,66

R\$ 126.831,70

R\$ 70,00

R\$ 120.007,70

R\$ 5,40

R\$ 30.404,70

R\$ 6,57

R\$ 1.458,54

R\$ 15,91

R\$ 3.532,02

R\$ 13,02

R\$ 73.309,12

R\$ 6,58

R\$ 20.003,20

R\$ 13,02

R\$ 39.580,80

R\$ 2,60

R\$ 2.730,00

R\$ 22,87

R\$ 21.013,50

R\$ 44,07

R\$ 27.010,00

R\$ 69,91

R\$ 13.422,72

R\$ 5,61

R\$ 38.176,06

R\$ 8,60

R\$ 13.093,50

R\$ 10,03

R\$ 15.220,52

R\$ 303.945,78

R\$ 70,72

R\$ 59.404,80

R\$ 79,71

R\$ 51.731,80

R\$ 61,21

R\$ 58.455,56

R\$ 0,82

R\$ 662,16

R\$ 1.013,08

R\$ 57.239,02

R\$ 102,77

R\$ 12.949,02

R\$ 8,99

R\$ 17.395,66

R\$ 141,87

R\$ 46.107,76

R\$ 1.085.257,66

R\$ 17,43

R\$ 1.743,00

R\$ 18,21

R\$ 910,50

R\$ 10,01

R\$ 005,50

R\$ 13,91

R\$ 990,00

R\$ 35,40

R\$ 1.770,00

R\$ 1.889,36

R\$ 94.468,00

R\$ 36,30

R\$ 12.705,00

R\$ 17,24

R\$ 6.034,00

R\$ 36,11

R\$ 9.027,50

R\$ 54,99

R\$ 2.749,50

R\$ 37,85

R\$ 18.925,00

R\$ 12,61

R\$ 12.782,00

R\$ 72,01

R\$ 12.700,00

R\$ 57,48

R\$ 2.874,00

R\$ 34,79

R\$ 1.739,50

R\$ 57,89

R\$ 2.894,50

R\$ 2,85

R\$ 285,00

R\$ 14,65

R\$ 8.790,00

R\$ 22,71

R\$ 14.761,50

R\$ 39,13

R\$ 3.913,00

R\$ 20,32

R\$ 7.112,00

R\$ 20,02

R\$ 1.112,00

R\$ 3,61

R\$ 17.670,96

R\$ 5,24

R\$ 67.805,60

R\$ 8,12

R\$ 10.068,80

R\$ 13,00

R\$ 16.835,00

R\$ 12,76

R\$ 5.295,40

R\$ 12,18

R\$ 35.504,70

R\$ 10,58

R\$ 30.840,70

R\$ 10,00

R\$ 20.112,36

R\$ 10,00

R\$ 23.712,00

R\$ 10,45

R\$ 4.180,00

R\$ 15,75

R\$ 3.150,00

R\$ 6,35

R\$ 1.619,26

R\$ 28,62

R\$ 12.449,70

R\$ 170,32

R\$ 8.516,00

R\$ 158,09

R\$ 23.713,50

R\$ 15,84

R\$ 3.168,00

R\$ 227,02

R\$ 11.300,00

R\$ 227,99

R\$ 11.999,00

R\$ 74,97

R\$ 3.748,50

R\$ 14,96

R\$ 5.049,00

R\$ 6,35

R\$ 952,50

R\$ 10,45

R\$ 1.045,00

R\$ 14,44

R\$ 722,00

R\$ 364,71

R\$ 18.235,50

R\$ 5,19

R\$ 259,50

R\$ 5,87

R\$ 587,00

R\$ 3,07

R\$ 307,00

R\$ 31,18

R\$ 3.118,00

R\$ 43,93

R\$ 2.196,50

R\$ 10,45

R\$ 4.180,00

R\$ 14,52

R\$ 2.904,00

R\$ 16,56

R\$ 828,00

R\$ 8,72

R\$ 872,00

R\$ 20,30

R\$ 3.045,00

R\$ 22,36

R\$ 1.118,00

R\$ 22,00

R\$ 1.110,00

R\$ 14,96

R\$ 3.291,20

R\$ 22,81

R\$ 12.032,28

R\$ 12,52

R\$ 1.878,00

R\$ 18,34

R\$ 1.834,00

R\$ 12,25

R\$ 1.225,00

R\$ 17,49

R\$ 7.870,50

R\$ 32,03

R\$ 1.601,50

R\$ 22,26

R\$ 1.113,00

R\$ 20,20

R\$ 1.710,00

R\$ 49,76

R\$ 2.488,00

R\$ 12,81

R\$ 640,50

R\$ 25,85

R\$ 4.329,88

R\$ 32,61

R\$ 16.647,40

R\$ 15,78

R\$ 3.156,00

R\$ 45,39

R\$ 76.709,10

R\$ 685,58

R\$ 171.395,00

R\$ 57,50

R\$ 2.870,50

R\$ 37,50

R\$ 2.079,50

R\$ 22,68

R\$ 1.134,00

R\$ 23,75

R\$ 1.187,50

R\$ 344,15

R\$ 17.207,50

R\$ 328,31

R\$ 16.415,50

R\$ 520,28

R\$ 18.730,08

R\$ 763,59

R\$ 38.179,50

R\$ 123,19

R\$ 6.159,50

R\$ 171,53

R\$ 8.726,50

R\$ 17,00

R\$ 0.720,00

R\$ 4,17

R\$ 3.367,28

R\$ 7,95

R\$ 3.180,00

R\$ 23,36

R\$ 2.336,00

R\$ 15,49

R\$ 5.421,50

R\$ 21,65

R\$ 48.387,76

R\$ 671,41

R\$ 33.570,50

R\$ 105,35

R\$ 5.267,50

R\$ 32,55

R\$ 3.255,00

R\$ 02,00

R\$ 0.200,00

R\$ 10,40

R\$ 1.331,20

R\$ 354,72

R\$ 17.736,00

R\$ 186,08

R\$ 9.304,00

R\$ 33.919,33

R\$ 7,80

R\$ 390,00

R\$ 19,95

R\$ 7.182,00

R\$ 1,81

R\$ 3.248,95

R\$ 4,17

R\$ 3.367,28

R\$ 4,10

R\$ 820,00

R\$ 6,38

R\$ 15.139,74

R\$ 1,18

R\$ 991,20

R\$ 1,96

R\$ 1.560,16

R\$ 12,20

R\$ 1.220,00

R\$ 5.372,08

R\$ 606,33

R\$ 5.372,08

R\$ 68.217,60

R\$ 142,12

R\$ 68.217,60

Observação

N° Frente de Obra

1

2

1

2

1

2

1

2

1

2

1

2

1

2

1

2

1

2

1

2

1

2

1

2

3

4

3

4

3

4

3

4

3

4

3

4

3

4

3

4

3

4

3

4

3

4

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

7

8

7

8

7

8

7

8

7

8

7

8

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

9

10

11

12

11

12

11

12

11

12

11

12

11

12

11

12

11

12

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

14

15

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

13

14

15

15

15

15

15

15

15

15

15

16

CONSIDERADO
ACOMPANHAMENTO
TÉCNICO - 40 HORAS
POR MÊS

17

| Frete de Obra | Qtd. | Valor |
|------------------------|-------------|----------------|
| FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 313,25 | R\$ 16.126,11 |
| FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 313,25 | R\$ 16.126,11 |
| FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 1.423,50 | R\$ 5.694,00 |
| FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 1.423,50 | R\$ 5.694,00 |
| FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 1.423,50 | R\$ 4.455,56 |
| FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 1.423,50 | R\$ 4.455,56 |
| FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 67,25 | R\$ 17.557,63 |
| FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 67,25 | R\$ 17.557,63 |
| FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 166,75 | R\$ 28.332,49 |
| FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 166,75 | R\$ 28.332,49 |
| FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 9.050,00 | R\$ 133.306,50 |
| FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 9.050,00 | R\$ 133.306,50 |
| FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 715,00 | R\$ 9.087,65 |
| FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 715,00 | R\$ 9.087,65 |
| FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 97,50 | R\$ 1.436,18 |

| | | |
|------------------------------|----------|----------------|
| FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 97,50 | R\$ 1.436,18 |
| FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 17,00 | R\$ 539,58 |
| FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 17,00 | R\$ 539,58 |
| FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 790,50 | R\$ 28.940,21 |
| FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 790,50 | R\$ 28.940,21 |
| FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 115,50 | R\$ 932,09 |
| FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 115,50 | R\$ 932,09 |
| FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 227,00 | R\$ 156.768,47 |
| FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 227,00 | R\$ 156.768,47 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 359,75 | R\$ 27.168,32 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 359,75 | R\$ 27.168,32 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 1.760,00 | R\$ 29.040,00 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 1.760,00 | R\$ 29.040,00 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 375,00 | R\$ 5.771,25 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 375,00 | R\$ 5.771,25 |

| | | |
|------------------------------|----------|---------------|
| SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 1.632,50 | R\$ 23.377,40 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 1.632,50 | R\$ 23.377,40 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 2.140,00 | R\$ 27.199,40 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 2.140,00 | R\$ 27.199,40 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 513,50 | R\$ 42.040,25 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 513,50 | R\$ 42.040,25 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 44,50 | R\$ 53.267,39 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 44,50 | R\$ 53.267,39 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 103,25 | R\$ 15.639,28 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 103,25 | R\$ 15.639,28 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 144,25 | R\$ 35.647,06 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 144,25 | R\$ 35.647,06 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 32,00 | R\$ 33.621,44 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 32,00 | R\$ 33.621,44 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 44,50 | R\$ 47.659,50 |
| SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 44,50 | R\$ 47.659,50 |

| | | |
|---------------------------------|----------|----------------|
| PAREDES E PAINEIS CASAS 01 A 25 | 2.162,50 | R\$ 242.308,13 |
| PAREDES E PAINEIS CASAS 26 A 50 | 2.162,50 | R\$ 242.308,13 |
| PAREDES E PAINEIS CASAS 01 A 25 | 405,00 | R\$ 27.965,25 |
| PAREDES E PAINEIS CASAS 26 A 50 | 405,00 | R\$ 27.965,25 |
| PAREDES E PAINEIS CASAS 01 A 25 | 230,00 | R\$ 12.417,70 |
| PAREDES E PAINEIS CASAS 26 A 50 | 230,00 | R\$ 12.417,70 |
| PAREDES E PAINEIS CASAS 01 A 25 | 84,00 | R\$ 85.912,68 |
| PAREDES E PAINEIS CASAS 26 A 50 | 84,00 | R\$ 85.912,68 |
| PAREDES E PAINEIS CASAS 01 A 25 | 75,00 | R\$ 80.903,25 |
| PAREDES E PAINEIS CASAS 26 A 50 | 75,00 | R\$ 80.903,25 |
| PAREDES E PAINEIS CASAS 01 A 25 | 65,00 | R\$ 23.128,30 |
| PAREDES E PAINEIS CASAS 26 A 50 | 65,00 | R\$ 23.128,30 |
| PAREDES E PAINEIS CASAS 01 A 25 | 70,00 | R\$ 35.610,40 |
| PAREDES E PAINEIS CASAS 26 A 50 | 70,00 | R\$ 35.610,40 |
| PAREDES E PAINEIS CASAS 01 A 25 | 12,00 | R\$ 8.113,68 |

| | | |
|---------------------------------|-----------|----------------|
| PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 12,00 | R\$ 8.113,68 |
| COBERTURA CASAS 01 A 25 | 1.837,25 | R\$ 232.173,28 |
| COBERTURA CASAS 26 A 50 | 1.837,25 | R\$ 232.173,28 |
| COBERTURA CASAS 01 A 25 | 1.837,25 | R\$ 214.939,88 |
| COBERTURA CASAS 26 A 50 | 1.837,25 | R\$ 214.939,88 |
| COBERTURA CASAS 01 A 25 | 2.595,00 | R\$ 35.395,80 |
| COBERTURA CASAS 26 A 50 | 2.595,00 | R\$ 35.395,80 |
| COBERTURA CASAS 01 A 25 | 13.150,00 | R\$ 47.340,00 |
| COBERTURA CASAS 26 A 50 | 13.150,00 | R\$ 47.340,00 |
| COBERTURA CASAS 01 A 25 | 266,25 | R\$ 11.472,71 |
| COBERTURA CASAS 26 A 50 | 266,25 | R\$ 11.472,71 |
| COBERTURA CASAS 01 A 25 | 100,00 | R\$ 216.040,00 |
| COBERTURA CASAS 26 A 50 | 100,00 | R\$ 216.040,00 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 835,83 |

| | | |
|-----------------------------|----------|---------------|
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 835,83 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 587,25 | R\$ 21.775,23 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 587,25 | R\$ 21.775,23 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 2.001,25 | R\$ 66.721,68 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 2.001,25 | R\$ 66.721,68 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 814,00 | R\$ 23.996,72 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 814,00 | R\$ 23.996,72 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 4.504,38 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 4.504,38 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 491,25 | R\$ 37.570,80 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 491,25 | R\$ 37.570,80 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 761,25 | R\$ 39.113,03 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 761,25 | R\$ 39.113,03 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 758,75 | R\$ 52.186,83 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 758,75 | R\$ 52.186,83 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 897,50 | R\$ 63.417,35 |

| | | |
|-----------------------------|----------|---------------|
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 897,50 | R\$ 63.417,35 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 2.815,25 | R\$ 15.202,35 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 2.815,25 | R\$ 15.202,35 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 729,27 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 729,27 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 1.766,01 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 1.766,01 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 2.815,25 | R\$ 36.654,56 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 2.815,25 | R\$ 36.654,56 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 1.520,00 | R\$ 10.001,60 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 1.520,00 | R\$ 10.001,60 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 1.520,00 | R\$ 19.790,40 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 1.520,00 | R\$ 19.790,40 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 525,00 | R\$ 1.365,00 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 525,00 | R\$ 1.365,00 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 525,00 | R\$ 12.006,75 |

| | | |
|-----------------------------|----------|---------------|
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 525,00 | R\$ 12.006,75 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 96,00 | R\$ 6.711,36 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 96,00 | R\$ 6.711,36 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 3.402,50 | R\$ 19.088,03 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 3.402,50 | R\$ 19.088,03 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 761,25 | R\$ 6.546,75 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 761,25 | R\$ 6.546,75 |
| REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 758,75 | R\$ 7.610,26 |
| REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 758,75 | R\$ 7.610,26 |
| PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 420,00 | R\$ 29.702,40 |
| PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 420,00 | R\$ 29.702,40 |
| PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 324,50 | R\$ 25.865,90 |
| PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 324,50 | R\$ 25.865,90 |
| PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 477,50 | R\$ 29.227,78 |
| PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 477,50 | R\$ 29.227,78 |

| | | |
|---------------------------|--------|---------------|
| PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 403,75 | R\$ 331,08 |
| PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 403,75 | R\$ 331,08 |
| PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 28,25 | R\$ 28.619,51 |
| PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 28,25 | R\$ 28.619,51 |
| PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 63,00 | R\$ 6.474,51 |
| PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 63,00 | R\$ 6.474,51 |
| PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 967,50 | R\$ 8.697,83 |
| PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 967,50 | R\$ 8.697,83 |
| PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 162,50 | R\$ 23.053,88 |
| PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 162,50 | R\$ 23.053,88 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 871,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 871,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 455,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 455,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 497,75 |

| | | |
|---------------------------|--------|---------------|
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 497,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 885,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 885,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 47.234,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 47.234,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 175,00 | R\$ 6.352,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 175,00 | R\$ 6.352,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 175,00 | R\$ 3.017,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 175,00 | R\$ 3.017,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 125,00 | R\$ 4.513,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 125,00 | R\$ 4.513,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.374,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.374,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 250,00 | R\$ 9.462,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 250,00 | R\$ 9.462,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 150,00 | R\$ 6.391,50 |

| | | |
|---------------------------|--------|--------------|
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 150,00 | R\$ 6.391,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.437,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.437,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 869,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 869,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.447,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.447,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 142,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 142,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 300,00 | R\$ 4.395,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 300,00 | R\$ 4.395,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 325,00 | R\$ 7.380,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 325,00 | R\$ 7.380,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 1.956,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 1.956,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 175,00 | R\$ 3.556,00 |

| | | |
|---------------------------|----------|---------------|
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 175,00 | R\$ 3.556,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 2.447,50 | R\$ 8.835,48 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 2.447,50 | R\$ 8.835,48 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 6.470,00 | R\$ 33.902,80 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 6.470,00 | R\$ 33.902,80 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 620,00 | R\$ 5.034,40 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 620,00 | R\$ 5.034,40 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 647,50 | R\$ 8.417,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 647,50 | R\$ 8.417,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 207,50 | R\$ 2.647,70 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 207,50 | R\$ 2.647,70 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 1.457,50 | R\$ 17.752,35 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 1.457,50 | R\$ 17.752,35 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 1.457,50 | R\$ 15.420,35 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 1.457,50 | R\$ 15.420,35 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 1.457,50 | R\$ 14.706,18 |

| | | |
|---------------------------|----------|---------------|
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 1.457,50 | R\$ 14.706,18 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 200,00 | R\$ 2.090,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 200,00 | R\$ 2.090,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 100,00 | R\$ 1.575,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 100,00 | R\$ 1.575,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 127,50 | R\$ 809,63 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 127,50 | R\$ 809,63 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 217,50 | R\$ 6.224,85 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 217,50 | R\$ 6.224,85 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 4.258,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 4.258,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 75,00 | R\$ 11.856,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 75,00 | R\$ 11.856,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 100,00 | R\$ 1.584,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 100,00 | R\$ 1.584,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 5.699,50 |

| | | |
|---------------------------|--------|--------------|
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 5.699,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.874,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.874,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 168,75 | R\$ 2.524,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 168,75 | R\$ 2.524,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 75,00 | R\$ 476,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 75,00 | R\$ 476,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 522,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 522,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 361,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 361,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 9.117,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 9.117,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 129,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 129,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 293,50 |

| | | |
|---------------------------|--------|--------------|
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 293,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 1.559,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 1.559,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.098,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.098,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 200,00 | R\$ 2.090,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 200,00 | R\$ 2.090,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 100,00 | R\$ 1.452,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 100,00 | R\$ 1.452,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 414,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 414,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 436,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 436,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 75,00 | R\$ 1.522,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 75,00 | R\$ 1.522,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 559,00 |

| | | |
|---------------------------|--------|--------------|
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 559,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 110,00 | R\$ 1.645,60 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 110,00 | R\$ 1.645,60 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 263,75 | R\$ 6.016,14 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 263,75 | R\$ 6.016,14 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 75,00 | R\$ 939,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 75,00 | R\$ 939,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 917,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 917,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 612,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 612,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 225,00 | R\$ 3.935,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 225,00 | R\$ 3.935,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 800,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 800,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 706,50 |

| | | |
|---------------------------|--------|---------------|
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 706,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.244,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.244,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 320,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 320,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 83,75 | R\$ 2.164,94 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 83,75 | R\$ 2.164,94 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 255,25 | R\$ 8.323,70 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 255,25 | R\$ 8.323,70 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 100,00 | R\$ 1.578,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 100,00 | R\$ 1.578,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 845,00 | R\$ 38.354,55 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 845,00 | R\$ 38.354,55 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 125,00 | R\$ 85.697,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 125,00 | R\$ 85.697,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.439,75 |

| | | |
|---------------------------|-------|---------------|
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.439,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 567,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 567,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 593,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 593,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 8.603,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 8.603,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 8.207,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 8.207,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 18,00 | R\$ 9.365,04 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 18,00 | R\$ 9.365,04 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 19.089,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 19.089,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 3.079,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 3.079,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 4.363,25 |

| | | |
|---------------------------|----------|---------------|
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 4.363,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 403,75 | R\$ 1.683,64 |
| LIMPEZA GERAL | 403,75 | R\$ 1.683,64 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 200,00 | R\$ 1.590,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 200,00 | R\$ 1.590,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 1.168,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 1.168,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 175,00 | R\$ 2.710,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 175,00 | R\$ 2.710,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 1.117,50 | R\$ 24.193,88 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 1.117,50 | R\$ 24.193,88 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 16.785,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 16.785,25 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 2.633,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 2.633,75 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 1.627,50 |

| | | |
|---------------------------|----------|---------------|
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 1.627,50 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 64,00 | R\$ 665,60 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 64,00 | R\$ 665,60 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 8.868,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 8.868,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 4.652,00 |
| INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 4.652,00 |
| LIMPEZA GERAL | 50,00 | R\$ 390,00 |
| LIMPEZA GERAL | 360,00 | R\$ 7.182,00 |
| LIMPEZA GERAL | 1.795,00 | R\$ 3.248,95 |
| LIMPEZA GERAL | 807,50 | R\$ 3.367,28 |
| LIMPEZA GERAL | 200,00 | R\$ 820,00 |
| LIMPEZA GERAL | 2.373,00 | R\$ 15.139,74 |
| LIMPEZA GERAL | 840,00 | R\$ 991,20 |
| LIMPEZA GERAL | 796,00 | R\$ 1.560,16 |

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| LIMPEZA GERAL | 100,00 | R\$ 1.220,00 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 8,86 | R\$ 5.372,08 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 480,00 | R\$ 68.217,60 |
| | Total: | R\$ 6.426.558,47 |
| | Valor não utilizado (QCI): | R\$ 0,00 |

CRONOGRAMA - OBRA CONSTRUÇÃO CASAS POPULARES

ENDEREÇO: RUA 04, BAIRRO BOM JESUS, MATEUS LEME/MG

| Número | Macrosserviço | MÊS | Percentual Parcela |
|---------------|-----------------------|------------|---------------------------|
| 1 | FUNDAÇÃO | 1 | 100,00% |
| 2 | SUPRAESTRUTURA | 1 | 25,00% |
| | | 2 | 50,00% |
| | | 3 | 25,00% |
| 3 | PAREDES E PAINEIS | 2 | 50,00% |
| | | 3 | 50,00% |
| 4 | COBERTURA E PROTEÇÕES | 7 | 50,00% |
| | | 8 | 50,00% |
| 5 | REVESTIMENTOS | 11 | 50,00% |
| | | 12 | 50,00% |
| 6 | PAVIMENTAÇÕES | 3 | 25,00% |
| | | 4 | 25,00% |
| | | 5 | 50,00% |
| 7 | INSTALAÇÕES | 9 | 25,00% |
| | | 10 | 25,00% |
| | | 11 | 25,00% |
| | | 12 | 25,00% |
| 8 | LIMPEZA GERAL | 12 | 100,00% |
| 9 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1 | 100,00% |
| | | 1 | 8,33% |
| | | 2 | 8,33% |

| | | | |
|----|---------------------|----|-------|
| 10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 3 | 8,33% |
| | | 4 | 8,33% |
| | | 5 | 8,33% |
| | | 6 | 8,33% |
| | | 7 | 8,33% |
| | | 8 | 8,33% |
| | | 9 | 8,34% |
| | | 10 | 8,34% |
| | | 11 | 8,34% |
| | | 12 | 8,34% |

| Nível | Nº Macrosserviço / Serviço | Fonte | Código | Descrição Macrosserviço / Serviço | Qtd. (valor calculado) | Und. | Custo Unitário Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário (valor calculado) | Preço Total (valor calculado) | Observação | Nº Frente de Obra | Frente de Obra | Qtd. | Valor |
|----------------------|----------------------------|------------|--------------|--|------------------------|------|---------------------------|----------------|--------|----------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|------------------------------|----------|----------------|
| Macrosserviço | 1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | | | R\$ 808.352,94 | | | | | |
| Serviço | 1.1 | SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024 | 626,50 | M3 | R\$ 42,61 | R\$ 42,61 | 20,81% | R\$ 51,48 | R\$ 32.252,22 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 313,25 | R\$ 16.126,11 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 313,25 | R\$ 16.126,11 |
| Serviço | 1.2 | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | 2.847,00 | M2 | R\$ 3,31 | R\$ 3,31 | 20,81% | R\$ 4,00 | R\$ 11.388,00 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 1.423,50 | R\$ 5.694,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 1.423,50 | R\$ 5.694,00 |
| Serviço | 1.3 | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | 2.847,00 | M2 | R\$ 2,59 | R\$ 2,59 | 20,81% | R\$ 3,13 | R\$ 8.911,12 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 1.423,50 | R\$ 4.455,56 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 1.423,50 | R\$ 4.455,56 |
| Serviço | 1.4 | SINAPI | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM". AF_01/2024 | 134,50 | M3 | R\$ 216,11 | R\$ 216,11 | 20,81% | R\$ 261,08 | R\$ 35.115,26 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 67,25 | R\$ 17.557,63 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 67,25 | R\$ 17.557,63 |
| Serviço | 1.5 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | 333,50 | M2 | R\$ 140,64 | R\$ 140,64 | 20,81% | R\$ 169,91 | R\$ 56.664,98 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 166,75 | R\$ 28.332,49 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 166,75 | R\$ 28.332,49 |
| Serviço | 1.6 | SINAPI | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 18.100,00 | KG | R\$ 12,19 | R\$ 12,19 | 20,81% | R\$ 14,73 | R\$ 266.613,00 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 9.050,00 | R\$ 133.306,50 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 9.050,00 | R\$ 133.306,50 |
| Serviço | 1.7 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 1.430,00 | KG | R\$ 10,52 | R\$ 10,52 | 20,81% | R\$ 12,71 | R\$ 18.175,30 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 715,00 | R\$ 9.087,65 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 715,00 | R\$ 9.087,65 |
| Serviço | 1.8 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 195,00 | KG | R\$ 13,66 | R\$ 12,19 | 20,81% | R\$ 14,73 | R\$ 2.872,36 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 97,50 | R\$ 1.436,18 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 97,50 | R\$ 1.436,18 |
| Serviço | 1.10 | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | 34,00 | M3 | R\$ 26,27 | R\$ 26,27 | 20,81% | R\$ 31,74 | R\$ 1.079,16 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 17,00 | R\$ 539,58 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 17,00 | R\$ 539,58 |
| Serviço | 1.11 | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÓS. AF_09/2023 | 1.581,00 | M2 | R\$ 30,30 | R\$ 30,30 | 20,81% | R\$ 36,61 | R\$ 57.880,42 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 790,50 | R\$ 28.940,21 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 790,50 | R\$ 28.940,21 |
| Serviço | 1.12 | SINAPI | 4030 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO | 231,00 | M2 | R\$ 6,68 | R\$ 6,68 | 20,81% | R\$ 8,07 | R\$ 1.864,18 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 115,50 | R\$ 932,09 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 115,50 | R\$ 932,09 |
| Serviço | 1.13 | Composição | 97096_ADP-01 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | 454,00 | M3 | R\$ 571,65 | R\$ 571,65 | 20,81% | R\$ 690,61 | R\$ 313.536,94 | | 1 | FUNDAÇÃO CASAS 26 A 50 | 227,00 | R\$ 156.768,47 |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | FUNDAÇÃO CASAS 01 A 25 | 227,00 | R\$ 156.768,47 |
| Macrosserviço | 2 | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | | | R\$ 680.862,58 | | | | | |
| Serviço | 2.1 | SINAPI | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 719,50 | M2 | R\$ 62,51 | R\$ 62,51 | 20,81% | R\$ 75,52 | R\$ 54.336,64 | | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 359,75 | R\$ 27.168,32 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 359,75 | R\$ 27.168,32 |
| Serviço | 2.4 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 3.520,00 | KG | R\$ 13,66 | R\$ 13,66 | 20,81% | R\$ 16,50 | R\$ 58.080,00 | | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 1.760,00 | R\$ 29.040,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 1.760,00 | R\$ 29.040,00 |
| Serviço | 2.5 | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 750,00 | KG | R\$ 12,74 | R\$ 12,74 | 20,81% | R\$ 15,39 | R\$ 11.542,50 | | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 375,00 | R\$ 5.771,25 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 375,00 | R\$ 5.771,25 |
| Serviço | 2.6 | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 3.265,00 | KG | R\$ 11,85 | R\$ 11,85 | 20,81% | R\$ 14,32 | R\$ 46.754,80 | | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 1.632,50 | R\$ 23.377,40 |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 1.632,50 | R\$ 23.377,40 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|------------|---------------|---|----------|----|------------|------------|--------|--------------|-------------------------|---|---------------------------------|----------|----------------|
| Serviço | 2.7 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 4.280,00 | KG | R\$ 10,52 | R\$ 10,52 | 20,81% | R\$ 12,71 | R\$ 54.398,80 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 2.140,00 | R\$ 27.199,40 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 2.140,00 | R\$ 27.199,40 |
| Serviço | 2.8 | Composição | 92463_ADP-01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. | 1.027,00 | M2 | R\$ 67,77 | R\$ 67,77 | 20,81% | R\$ 81,87 | R\$ 84.080,50 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 513,50 | R\$ 42.040,25 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 513,50 | R\$ 42.040,25 |
| Serviço | 2.9 | SINAPI | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | 89,00 | M3 | R\$ 990,83 | R\$ 990,83 | 20,81% | R\$ 1.197,02 | R\$ 106.534,78 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 44,50 | R\$ 53.267,39 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 44,50 | R\$ 53.267,39 |
| Serviço | 2.10 | SINAPI | 92463 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 206,50 | M2 | R\$ 125,38 | R\$ 125,38 | 20,81% | R\$ 151,47 | R\$ 31.278,56 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 103,25 | R\$ 15.639,28 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 103,25 | R\$ 15.639,28 |
| Serviço | 2.11 | SINAPI | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (R+4). AF_11/2020 | 288,50 | M2 | R\$ 204,55 | R\$ 204,55 | 20,81% | R\$ 247,12 | R\$ 71.294,12 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 144,25 | R\$ 35.647,06 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 144,25 | R\$ 35.647,06 |
| Serviço | 2.12 | Composição | 103669_ADP-01 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | 64,00 | M3 | R\$ 869,69 | R\$ 869,69 | 20,81% | R\$ 1.050,67 | R\$ 67.242,88 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 32,00 | R\$ 33.621,44 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 32,00 | R\$ 33.621,44 |
| Serviço | 2.13 | Composição | 103682_ADP-01 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | 89,00 | M3 | R\$ 886,52 | R\$ 886,52 | 20,81% | R\$ 1.071,00 | R\$ 95.319,00 | 3 | SUPRAESTRUTURA CASAS 01 A 25 | 44,50 | R\$ 47.659,50 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | SUPRAESTRUTURA CASAS 26 A 50 | 44,50 | R\$ 47.659,50 |
| Macrosserviço | 3 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 1.032.718,78 | | | | |
| Serviço | 3.1 | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | 4.325,00 | M2 | R\$ 92,75 | R\$ 92,75 | 20,81% | R\$ 112,05 | R\$ 484.616,26 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 2.162,50 | R\$ 242.308,13 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 2.162,50 | R\$ 242.308,13 |
| Serviço | 3.2 | SINAPI | 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | 810,00 | M | R\$ 57,16 | R\$ 57,16 | 20,81% | R\$ 69,05 | R\$ 55.930,50 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 405,00 | R\$ 27.965,25 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 405,00 | R\$ 27.965,25 |
| Serviço | 3.3 | SINAPI | 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | 460,00 | M | R\$ 44,69 | R\$ 44,69 | 20,81% | R\$ 53,99 | R\$ 24.835,40 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 230,00 | R\$ 12.417,70 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 230,00 | R\$ 12.417,70 |
| Serviço | 3.4 | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 168,00 | M2 | R\$ 846,59 | R\$ 846,59 | 20,81% | R\$ 1.022,77 | R\$ 171.825,36 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 84,00 | R\$ 85.912,68 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 84,00 | R\$ 85.912,68 |
| Serviço | 3.8 | SINAPI | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 150,00 | UN | R\$ 892,90 | R\$ 892,90 | 20,81% | R\$ 1.078,71 | R\$ 161.806,50 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 75,00 | R\$ 80.903,25 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 75,00 | R\$ 80.903,25 |
| Serviço | 3.9 | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 130,00 | M2 | R\$ 294,53 | R\$ 294,53 | 20,81% | R\$ 355,82 | R\$ 46.256,60 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 65,00 | R\$ 23.128,30 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 65,00 | R\$ 23.128,30 |
| Serviço | 3.10 | SINAPI | 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 140,00 | M2 | R\$ 421,09 | R\$ 421,09 | 20,81% | R\$ 508,72 | R\$ 71.220,80 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 70,00 | R\$ 35.610,40 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 70,00 | R\$ 35.610,40 |
| Serviço | 3.11 | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 24,00 | M2 | R\$ 559,67 | R\$ 559,67 | 20,81% | R\$ 676,14 | R\$ 16.227,36 | 5 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 01 A 25 | 12,00 | R\$ 8.113,68 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | PAREDES E PAINÉIS CASAS 26 A 50 | 12,00 | R\$ 8.113,68 |
| Macrosserviço | 4 | | | COBERTURA E PROTEÇÕES | | | | | | | R\$ 1.514.723,34 | | | | |
| Serviço | 4.1 | SINAPI | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 3.674,50 | M2 | R\$ 104,49 | R\$ 104,60 | 20,81% | R\$ 126,37 | R\$ 464.346,56 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 1.837,25 | R\$ 232.173,28 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 1.837,25 | R\$ 232.173,28 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|--------|--------|--|-----------|----|--------------|--------------|--------|--------------|-----------------------|----|-----------------------------|-----------|----------------|
| Serviço | 4.2 | SINAPI | 94447 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 3.674,50 | M2 | R\$ 96,84 | R\$ 96,84 | 20,81% | R\$ 116,99 | R\$ 429.879,76 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 1.837,25 | R\$ 214.939,88 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 1.837,25 | R\$ 214.939,88 |
| Serviço | 4.3 | SINAPI | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021 | 5.190,00 | M2 | R\$ 11,29 | R\$ 11,29 | 20,81% | R\$ 13,64 | R\$ 70.791,60 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 2.595,00 | R\$ 35.395,80 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 2.595,00 | R\$ 35.395,80 |
| Serviço | 4.4 | SINAPI | 94232 | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | 26.300,00 | UN | R\$ 2,98 | R\$ 2,98 | 20,81% | R\$ 3,60 | R\$ 94.680,00 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 13.150,00 | R\$ 47.340,00 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 13.150,00 | R\$ 47.340,00 |
| Serviço | 4.5 | SINAPI | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 532,50 | M | R\$ 40,08 | R\$ 35,67 | 20,81% | R\$ 43,09 | R\$ 22.945,42 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 266,25 | R\$ 11.472,71 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 266,25 | R\$ 11.472,71 |
| Serviço | 4.6 | SINAPI | 92548 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IGAMENTO. AF_07/2019 | 200,00 | UN | R\$ 1.788,26 | R\$ 1.788,26 | 20,81% | R\$ 2.160,40 | R\$ 432.080,00 | 7 | COBERTURA CASAS 01 A 25 | 100,00 | R\$ 216.040,00 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | COBERTURA CASAS 26 A 50 | 100,00 | R\$ 216.040,00 |
| Macrosserviço | 5 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | | R\$ 895.188,38 | | | | |
| Serviço | 5.2 | SINAPI | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | 222,00 | M2 | R\$ 6,23 | R\$ 6,23 | 20,81% | R\$ 7,53 | R\$ 1.671,66 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 835,83 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 835,83 |
| Serviço | 5.3 | SINAPI | 87545 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 1.174,50 | M2 | R\$ 30,69 | R\$ 30,69 | 20,81% | R\$ 37,08 | R\$ 43.550,46 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 587,25 | R\$ 21.775,23 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 587,25 | R\$ 21.775,23 |
| Serviço | 5.4 | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 4.002,50 | M2 | R\$ 27,60 | R\$ 27,60 | 20,81% | R\$ 33,34 | R\$ 133.443,36 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 2.001,25 | R\$ 66.721,68 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 2.001,25 | R\$ 66.721,68 |
| Serviço | 5.5 | SINAPI | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 1.628,00 | M2 | R\$ 24,40 | R\$ 24,40 | 20,81% | R\$ 29,48 | R\$ 47.993,44 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 814,00 | R\$ 23.996,72 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 814,00 | R\$ 23.996,72 |
| Serviço | 5.6 | SINAPI | 90408 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | 222,00 | M2 | R\$ 33,59 | R\$ 33,59 | 20,81% | R\$ 40,58 | R\$ 9.008,76 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 4.504,38 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 4.504,38 |
| Serviço | 5.7 | SINAPI | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | 982,50 | M2 | R\$ 63,31 | R\$ 63,31 | 20,81% | R\$ 76,48 | R\$ 75.141,60 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 491,25 | R\$ 37.570,80 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 491,25 | R\$ 37.570,80 |
| Serviço | 5.11 | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FRANÇOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | 1.522,50 | M2 | R\$ 42,53 | R\$ 42,53 | 20,81% | R\$ 51,38 | R\$ 78.226,06 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 761,25 | R\$ 39.113,03 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 761,25 | R\$ 39.113,03 |
| Serviço | 5.12 | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FRANÇOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | 1.517,50 | M2 | R\$ 56,93 | R\$ 56,93 | 20,81% | R\$ 68,78 | R\$ 104.373,66 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 758,75 | R\$ 52.186,83 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 758,75 | R\$ 52.186,83 |
| Serviço | 5.13 | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | 1.795,00 | M2 | R\$ 58,49 | R\$ 58,49 | 20,81% | R\$ 70,66 | R\$ 126.834,70 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 897,50 | R\$ 63.417,35 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 897,50 | R\$ 63.417,35 |
| Serviço | 5.14 | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | 5.630,50 | M2 | R\$ 4,47 | R\$ 4,47 | 20,81% | R\$ 5,40 | R\$ 30.404,70 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 2.815,25 | R\$ 15.202,35 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 2.815,25 | R\$ 15.202,35 |
| Serviço | 5.15 | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | 222,00 | M2 | R\$ 5,44 | R\$ 5,44 | 20,81% | R\$ 6,57 | R\$ 1.458,54 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 729,27 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 729,27 |
| Serviço | 5.16 | SINAPI | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS | 222,00 | M2 | R\$ 13,17 | R\$ 13,17 | 20,81% | R\$ 15,91 | R\$ 3.532,02 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 111,00 | R\$ 1.768,01 |

| DEMAOS_AF_04/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|--------|--------|---|----------|----|------------|------------|--------|--------------|-----------------------|----|-----------------------------|----------|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 111,00 | R\$ 1.766,01 |
| Serviço | 5.17 | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS_AF_04/2023 | 5.630,50 | M2 | R\$ 10,78 | R\$ 10,78 | 20,81% | R\$ 13,02 | R\$ 73.309,12 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 2.815,25 | R\$ 36.654,56 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 2.815,25 | R\$ 36.654,56 |
| Serviço | 5.18 | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS_AF_03/2024 | 3.040,00 | M2 | R\$ 5,45 | R\$ 5,45 | 20,81% | R\$ 6,58 | R\$ 20.003,20 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 1.520,00 | R\$ 10.001,60 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 1.520,00 | R\$ 10.001,60 |
| Serviço | 5.19 | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS_AF_04/2023 | 3.040,00 | M2 | R\$ 10,78 | R\$ 10,78 | 20,81% | R\$ 13,02 | R\$ 39.580,80 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 1.520,00 | R\$ 19.790,40 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 1.520,00 | R\$ 19.790,40 |
| Serviço | 5.20 | SINAPI | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA_AF_01/2021 | 1.050,00 | M2 | R\$ 2,15 | R\$ 2,15 | 20,81% | R\$ 2,60 | R\$ 2.730,00 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 525,00 | R\$ 1.365,00 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 525,00 | R\$ 1.365,00 |
| Serviço | 5.21 | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS_AF_01/2021 | 1.050,00 | M2 | R\$ 18,93 | R\$ 18,93 | 20,81% | R\$ 22,87 | R\$ 24.013,50 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 525,00 | R\$ 12.006,75 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 525,00 | R\$ 12.006,75 |
| Serviço | 5.22 | SINAPI | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES_AF_02/2023_PE | 192,00 | M2 | R\$ 57,87 | R\$ 57,87 | 20,81% | R\$ 69,91 | R\$ 13.422,72 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 96,00 | R\$ 6.711,36 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 96,00 | R\$ 6.711,36 |
| Serviço | 5.23 | SINAPI | 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 | 6.805,00 | M2 | R\$ 4,64 | R\$ 4,64 | 20,81% | R\$ 5,61 | R\$ 38.176,06 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 3.402,50 | R\$ 19.088,03 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 3.402,50 | R\$ 19.088,03 |
| Serviço | 5.24 | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L_AF_10/2022 | 1.522,50 | M2 | R\$ 7,12 | R\$ 7,12 | 20,81% | R\$ 8,60 | R\$ 13.093,50 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 761,25 | R\$ 6.546,75 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 761,25 | R\$ 6.546,75 |
| Serviço | 5.25 | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L_AF_10/2022 | 1.517,50 | M2 | R\$ 8,30 | R\$ 8,30 | 20,81% | R\$ 10,03 | R\$ 15.220,52 | 9 | REVESTIMENTOS CASAS 01 A 25 | 758,75 | R\$ 7.610,26 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | REVESTIMENTOS CASAS 26 A 50 | 758,75 | R\$ 7.610,26 |
| Macrosserviço | 6 | | | PAVIMENTAÇÕES | | | | | | | R\$ 303.945,78 | | | | |
| Serviço | 6.1 | SINAPI | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2_AF_02/2023_PE | 840,00 | M2 | R\$ 58,54 | R\$ 58,54 | 20,81% | R\$ 70,72 | R\$ 59.404,80 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 420,00 | R\$ 29.702,40 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 420,00 | R\$ 29.702,40 |
| Serviço | 6.2 | SINAPI | 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2_AF_02/2023_PE | 649,00 | M2 | R\$ 65,98 | R\$ 65,98 | 20,81% | R\$ 79,71 | R\$ 51.731,80 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 324,50 | R\$ 25.865,90 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 324,50 | R\$ 25.865,90 |
| Serviço | 6.3 | SINAPI | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2_AF_02/2023_PE | 955,00 | M2 | R\$ 50,87 | R\$ 50,87 | 20,81% | R\$ 61,21 | R\$ 58.455,56 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 477,50 | R\$ 29.227,78 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 477,50 | R\$ 29.227,78 |
| Serviço | 6.4 | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA_AF_09/2021 | 807,50 | M2 | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 | 20,81% | R\$ 0,82 | R\$ 662,16 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 403,75 | R\$ 331,08 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 403,75 | R\$ 331,08 |
| Serviço | 6.5 | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO_AF_08/2022 | 56,50 | M3 | R\$ 838,57 | R\$ 838,57 | 20,81% | R\$ 1.013,08 | R\$ 57.239,02 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 28,25 | R\$ 28.619,51 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 28,25 | R\$ 28.619,51 |
| Serviço | 6.6 | SINAPI | 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM_AF_09/2020 | 126,00 | M | R\$ 85,07 | R\$ 85,07 | 20,81% | R\$ 102,77 | R\$ 12.949,02 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 63,00 | R\$ 6.474,51 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 63,00 | R\$ 6.474,51 |
| Serviço | 6.7 | SINAPI | 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM_AF_02/2023 | 1.935,00 | M | R\$ 7,44 | R\$ 7,44 | 20,81% | R\$ 8,99 | R\$ 17.395,66 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 967,50 | R\$ 8.697,83 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 967,50 | R\$ 8.697,83 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|--------|--------|--|--------|----|--------------|--------------|--------|--------------|-------------------------|----|---------------------------|--------|---------------|
| Serviço | 6.8 | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO_AF_11/2020 | 325,00 | M | R\$ 117,43 | R\$ 117,43 | 20,81% | R\$ 141,87 | R\$ 46.107,76 | 11 | PAVIMENTOS CASAS 01 A 25 | 162,50 | R\$ 23.053,88 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | PAVIMENTOS CASAS 26 A 50 | 162,50 | R\$ 23.053,88 |
| Macrosserviço | 7 | | | INSTALAÇÕES | | | | | | | R\$ 1.085.257,66 | | | | |
| Serviço | 7.1 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 | 100,00 | UN | R\$ 14,43 | R\$ 14,43 | 20,81% | R\$ 17,43 | R\$ 1.743,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 871,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 871,50 |
| Serviço | 7.2 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 | 50,00 | UN | R\$ 15,07 | R\$ 15,07 | 20,81% | R\$ 18,21 | R\$ 910,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 455,25 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 455,25 |
| Serviço | 7.3 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 | 50,00 | UN | R\$ 16,48 | R\$ 16,48 | 20,81% | R\$ 19,91 | R\$ 995,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 497,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 497,75 |
| Serviço | 7.4 | SINAPI | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 | 50,00 | UN | R\$ 29,30 | R\$ 29,30 | 20,81% | R\$ 35,40 | R\$ 1.770,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 885,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 885,00 |
| Serviço | 7.5 | SINAPI | 101493 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)_AF_07/2020_RS | 50,00 | UN | R\$ 1.563,91 | R\$ 1.563,91 | 20,81% | R\$ 1.889,36 | R\$ 94.468,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 47.234,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 47.234,00 |
| Serviço | 7.7 | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_09/2024 | 350,00 | UN | R\$ 30,05 | R\$ 30,05 | 20,81% | R\$ 36,30 | R\$ 12.705,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 175,00 | R\$ 6.352,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 175,00 | R\$ 6.352,50 |
| Serviço | 7.8 | SINAPI | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_09/2024 | 350,00 | UN | R\$ 14,27 | R\$ 14,27 | 20,81% | R\$ 17,24 | R\$ 6.034,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 175,00 | R\$ 3.017,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 175,00 | R\$ 3.017,00 |
| Serviço | 7.9 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 250,00 | UN | R\$ 29,89 | R\$ 29,89 | 20,81% | R\$ 36,11 | R\$ 9.027,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 125,00 | R\$ 4.513,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 125,00 | R\$ 4.513,75 |
| Serviço | 7.10 | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 50,00 | UN | R\$ 45,52 | R\$ 45,52 | 20,81% | R\$ 54,99 | R\$ 2.749,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.374,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.374,75 |
| Serviço | 7.11 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 500,00 | UN | R\$ 31,33 | R\$ 31,33 | 20,81% | R\$ 37,85 | R\$ 18.925,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 250,00 | R\$ 9.462,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 250,00 | R\$ 9.462,50 |
| Serviço | 7.12 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 300,00 | UN | R\$ 35,27 | R\$ 35,27 | 20,81% | R\$ 42,61 | R\$ 12.783,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 150,00 | R\$ 6.391,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 150,00 | R\$ 6.391,50 |
| Serviço | 7.13 | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 50,00 | UN | R\$ 47,58 | R\$ 47,58 | 20,81% | R\$ 57,48 | R\$ 2.874,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.437,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.437,00 |
| Serviço | 7.14 | SINAPI | 91985 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 50,00 | UN | R\$ 28,80 | R\$ 28,80 | 20,81% | R\$ 34,79 | R\$ 1.739,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 869,75 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 869,75 |
| Serviço | 7.15 | SINAPI | 91987 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023 | 50,00 | UN | R\$ 47,92 | R\$ 47,92 | 20,81% | R\$ 57,89 | R\$ 2.894,50 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.447,25 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.447,25 |
| Serviço | 7.16 | SINAPI | 38091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | 100,00 | UN | R\$ 2,36 | R\$ 2,36 | 20,81% | R\$ 2,85 | R\$ 285,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 142,50 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 142,50 |
| Serviço | 7.17 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM | 600,00 | UN | R\$ 12,13 | R\$ 12,13 | 20,81% | R\$ 14,65 | R\$ 8.790,00 | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 300,00 | R\$ 4.395,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|--------|--------|---|--------|----|------------|------------|--------|------------|---------------|--|----|---------------------------|--------|---------------|
| | | | | E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 75,00 | R\$ 11.856,75 |
| Serviço | 7.39 | SINAPI | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 200,00 | UN | R\$ 13,11 | R\$ 13,11 | 20,81% | R\$ 15,84 | R\$ 3.168,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 100,00 | R\$ 1.584,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 100,00 | R\$ 1.584,00 |
| Serviço | 7.40 | SINAPI | 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | 50,00 | UN | R\$ 188,71 | R\$ 188,71 | 20,81% | R\$ 227,98 | R\$ 11.399,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 5.699,50 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 5.699,50 |
| Serviço | 7.41 | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 50,00 | UN | R\$ 62,06 | R\$ 62,06 | 20,81% | R\$ 74,97 | R\$ 3.748,50 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.874,25 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.874,25 |
| Serviço | 7.42 | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 337,50 | M | R\$ 12,38 | R\$ 12,38 | 20,81% | R\$ 14,96 | R\$ 5.049,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 168,75 | R\$ 2.524,50 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 168,75 | R\$ 2.524,50 |
| Serviço | 7.43 | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 150,00 | M | R\$ 5,26 | R\$ 5,26 | 20,81% | R\$ 6,35 | R\$ 952,50 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 75,00 | R\$ 476,25 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 75,00 | R\$ 476,25 |
| Serviço | 7.44 | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 100,00 | UN | R\$ 8,65 | R\$ 8,65 | 20,81% | R\$ 10,45 | R\$ 1.045,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 522,50 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 522,50 |
| Serviço | 7.45 | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 50,00 | UN | R\$ 11,95 | R\$ 11,95 | 20,81% | R\$ 14,44 | R\$ 722,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 361,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 361,00 |
| Serviço | 7.46 | SINAPI | 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | 50,00 | UN | R\$ 301,89 | R\$ 301,89 | 20,81% | R\$ 364,71 | R\$ 18.235,50 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 9.117,75 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 9.117,75 |
| Serviço | 7.47 | SINAPI | 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | 50,00 | UN | R\$ 4,30 | R\$ 4,30 | 20,81% | R\$ 5,19 | R\$ 259,50 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 129,75 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 129,75 |
| Serviço | 7.48 | SINAPI | 102593 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | 100,00 | UN | R\$ 4,86 | R\$ 4,86 | 20,81% | R\$ 5,87 | R\$ 587,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 293,50 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 293,50 |
| Serviço | 7.50 | SINAPI | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | 100,00 | UN | R\$ 25,81 | R\$ 25,81 | 20,81% | R\$ 31,18 | R\$ 3.118,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 1.559,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 1.559,00 |
| Serviço | 7.51 | SINAPI | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 50,00 | UN | R\$ 36,36 | R\$ 36,36 | 20,81% | R\$ 43,93 | R\$ 2.196,50 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 1.098,25 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 1.098,25 |
| Serviço | 7.52 | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 400,00 | UN | R\$ 8,65 | R\$ 8,65 | 20,81% | R\$ 10,45 | R\$ 4.180,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 200,00 | R\$ 2.090,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 200,00 | R\$ 2.090,00 |
| Serviço | 7.53 | SINAPI | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 200,00 | UN | R\$ 12,02 | R\$ 12,02 | 20,81% | R\$ 14,52 | R\$ 2.904,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 100,00 | R\$ 1.452,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 100,00 | R\$ 1.452,00 |
| Serviço | 7.54 | SINAPI | 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 50,00 | UN | R\$ 13,71 | R\$ 13,71 | 20,81% | R\$ 16,56 | R\$ 828,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 414,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 414,00 |
| Serviço | 7.55 | SINAPI | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 100,00 | UN | R\$ 7,22 | R\$ 7,22 | 20,81% | R\$ 8,72 | R\$ 872,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 50,00 | R\$ 436,00 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 50,00 | R\$ 436,00 |
| Serviço | 7.56 | SINAPI | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE | 150,00 | UN | R\$ 16,80 | R\$ 16,80 | 20,81% | R\$ 20,30 | R\$ 3.045,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 75,00 | R\$ 1.522,50 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|------------|--|----------|----|------------|------------|--------|------------|----------------------|--|----|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| | | 01 | INTERRUPTORES | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 64,00 | R\$ 665,60 |
| Serviço | 7.92 | Composição | CPU-01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACORPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | 50,00 | UN | R\$ 293,62 | R\$ 293,62 | 20,81% | R\$ 354,72 | R\$ 17.736,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 8.868,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 8.868,00 |
| Serviço | 7.93 | Composição | 104994_ADP-01 CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | 50,00 | UN | R\$ 154,03 | R\$ 154,03 | 20,81% | R\$ 186,08 | R\$ 9.304,00 | | 13 | INSTALAÇÕES CASAS 01 A 25 | 25,00 | R\$ 4.652,00 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | INSTALAÇÕES CASAS 26 A 50 | 25,00 | R\$ 4.652,00 |
| Macrosserviço | 8 | | LIMPEZA GERAL | | | | | | | R\$ 33.919,33 | | | | | |
| Serviço | 8.1 | SINAPI | 99818 LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | 50,00 | UN | R\$ 6,46 | R\$ 6,46 | 20,81% | R\$ 7,80 | R\$ 390,00 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 50,00 | R\$ 390,00 |
| Serviço | 8.2 | SINAPI | 99819 LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 | 360,00 | M2 | R\$ 16,51 | R\$ 16,51 | 20,81% | R\$ 19,95 | R\$ 7.182,00 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 360,00 | R\$ 7.182,00 |
| Serviço | 8.3 | SINAPI | 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | 1.795,00 | M2 | R\$ 1,50 | R\$ 1,50 | 20,81% | R\$ 1,81 | R\$ 3.248,95 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 1.795,00 | R\$ 3.248,95 |
| Serviço | 8.4 | SINAPI | 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | 807,50 | M2 | R\$ 3,45 | R\$ 3,45 | 20,81% | R\$ 4,17 | R\$ 3.367,28 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 807,50 | R\$ 3.367,28 |
| Serviço | 8.5 | SINAPI | 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | 200,00 | M2 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 | 20,81% | R\$ 4,10 | R\$ 820,00 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 200,00 | R\$ 820,00 |
| Serviço | 8.6 | SINAPI | 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | 2.373,00 | M2 | R\$ 5,28 | R\$ 5,28 | 20,81% | R\$ 6,38 | R\$ 15.139,74 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 2.373,00 | R\$ 15.139,74 |
| Serviço | 8.7 | SINAPI | 99822 LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | 840,00 | M2 | R\$ 0,98 | R\$ 0,98 | 20,81% | R\$ 1,18 | R\$ 991,20 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 840,00 | R\$ 991,20 |
| Serviço | 8.8 | SINAPI | 99807 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | 796,00 | M2 | R\$ 1,62 | R\$ 1,62 | 20,81% | R\$ 1,96 | R\$ 1.560,16 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 796,00 | R\$ 1.560,16 |
| Serviço | 8.9 | SINAPI | 99816 LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | 100,00 | UN | R\$ 10,10 | R\$ 10,10 | 20,81% | R\$ 12,20 | R\$ 1.220,00 | | 15 | LIMPEZA GERAL | 100,00 | R\$ 1.220,00 |
| Macrosserviço | 9 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 5.372,08 | | | | | |
| Serviço | 9.1 | SINAPI | 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | 8,86 | M2 | R\$ 501,89 | R\$ 501,89 | 20,81% | R\$ 606,33 | R\$ 5.372,08 | | 16 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8,86 | R\$ 5.372,08 |
| Macrosserviço | 10 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | R\$ 68.217,60 | | | | | |
| Serviço | 10.1 | SINAPI | 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 480,00 | H | R\$ 117,64 | R\$ 117,64 | 20,81% | R\$ 142,12 | R\$ 68.217,60 | CONSIDERADO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO - 40 HORAS POR MÊS | 17 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 480,00 | R\$ 68.217,60 |
| | | | | | | | | | | | | | | Total: | R\$ 6.426.558,47 |
| | | | | | | | | | | | | | | Valor não utilizado (QC): | R\$ 0,00 |

| CRONOGRAMA - OBRA CONSTRUÇÃO CASAS POPULARES | | | |
|--|-----------------------|-----|--------------------|
| ENDEREÇO: RUA 04, BAIRRO BOM JESUS, MATEUS LEME/MG | | | |
| Número | Macrosserviço | MÊS | Percentual Parcela |
| 1 | FUNDAÇÃO | 1 | 100,00% |
| 2 | SUPRAESTRUTURA | 1 | 25,00% |
| | | 2 | 50,00% |
| | | 3 | 25,00% |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 2 | 50,00% |
| | | 3 | 50,00% |
| 4 | COBERTURA E PROTEÇÕES | 7 | 50,00% |
| | | 8 | 50,00% |
| 5 | REVESTIMENTOS | 11 | 50,00% |
| | | 12 | 50,00% |
| 6 | PAVIMENTAÇÕES | 3 | 25,00% |
| | | 4 | 25,00% |
| | | 5 | 50,00% |
| 7 | INSTALAÇÕES | 9 | 25,00% |
| | | 10 | 25,00% |
| | | 11 | 25,00% |
| | | 12 | 25,00% |
| 8 | LIMPEZA GERAL | 12 | 100,00% |
| 9 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1 | 100,00% |
| 10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 1 | 8,33% |
| | | 2 | 8,33% |
| | | 3 | 8,33% |
| | | 4 | 8,33% |
| | | 5 | 8,33% |
| | | 6 | 8,33% |
| | | 7 | 8,33% |
| | | 8 | 8,33% |
| | | 9 | 8,34% |
| | | 10 | 8,34% |
| | | 11 | 8,34% |
| | | 12 | 8,34% |