



Obra
CONSTRUÇÃO DE 50 CASAS DO PROGRAMA MINHA CASA, MINHA VIDA
FNHIS SUB 50 - PELO FUNDO NACIONAL DE HABITAÇÃO E INTERESSE
SOCIAL (FNHIS)

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso
SBC - 06/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|---|--------------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 136.440,74 | 1,46 % |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 373.026,40 | 3,98 % |
| 3 | FUNDAÇÕES | 1.360.138,30 | 14,53 % |
| 4 | SUPRAESTRUTURA - pilares | 257.321,27 | 2,75 % |
| 5 | SUPRAESTRUTURA - vigas, vergas e contravergas | 563.201,21 | 6,02 % |
| 6 | SUPRAESTRUTURA - lajes | 56.086,60 | 0,60 % |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS - alvenaria/fechamentos | 715.194,10 | 7,64 % |
| 8 | PAREDES E PAINÉIS - esquadrias metálicas | 636.369,83 | 6,80 % |
| 9 | PAREDES E PAINÉIS - esquadrias de madeira | 222.238,00 | 2,37 % |
| 10 | COBERTURA E PROTEÇÕES - Estrutura | 938.950,24 | 10,03 % |
| 11 | COBERTURA E PROTEÇÕES - telhados | 338.369,95 | 3,61 % |
| 12 | COBERTURA E PROTEÇÕES - impermeabilizações | 133.689,30 | 1,43 % |
| 13 | REVESTIMENTOS - internos | 338.028,99 | 3,61 % |
| 14 | REVESTIMENTOS - azulejos | 97.146,75 | 1,04 % |
| 15 | REVESTIMENTOS - externos | 265.573,41 | 2,84 % |
| 16 | REVESTIMENTOS - forros | 207.171,76 | 2,21 % |
| 17 | REVESTIMENTOS - pinturas | 357.535,01 | 3,82 % |
| 18 | PAVIMENTAÇÃO - cerâmica | 328.423,40 | 3,51 % |
| 19 | PAVIMENTAÇÃO - cimentados | 58.898,32 | 0,63 % |
| 20 | PAVIMENTAÇÃO - rodapés, soleiras e peitoris | 83.756,86 | 0,89 % |
| 21 | INSTALAÇÕES - Elétricas | 721.097,47 | 7,70 % |
| 22 | INSTALAÇÕES - Hidráulicas | 255.225,31 | 2,73 % |
| 23 | INSTALAÇÕES - Sanitárias | 616.266,36 | 6,58 % |
| 24 | INSTALAÇÕES - Aparelhos, Metais e Bancadas | 261.268,50 | 2,79 % |
| 25 | COMPLEMENTARES - calafete/limpeza | 41.350,60 | 0,44 % |

Total sem BDI 7.660.147,93
Total do BDI 1.702.620,75
Total Geral 9.362.768,68

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA/MT 1020226978D



Obra
CONSTRUÇÃO DE 50 CASAS DO PROGRAMA MINHA CASA, MINHA VIDA
FNHIS SUB 50 - PELO FUNDO NACIONAL DE HABITAÇÃO E INTERESSE
SOCIAL (FNHIS)

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Mato
Grosso
SBC - 06/2025 - Mato
Grosso

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|---------|---|-----|----------|------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1 | | 136.440,74 | 136.440,74 | 1,46 % |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 12,5 | 464,35 | 567,58 | 7.094,75 | 0,08 % |
| 1.2 | 103695 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 | UN | 4 | 108,60 | 132,74 | 530,96 | 0,01 % |
| 1.3 | CAT 105 | Próprio | CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1 | 29.454,82 | 36.002,63 | 36.002,63 | 0,38 % |
| 1.4 | CAT 007 | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO. | UN | 1 | 3.122,52 | 3.816,66 | 3.816,66 | 0,04 % |
| 1.5 | CAT 092 | Próprio | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA BIFÁSICA 40A EM POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM | UN | 1 | 2.779,61 | 3.397,52 | 3.397,52 | 0,04 % |
| 1.6 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 1146,2 | 61,10 | 74,68 | 85.598,22 | 0,91 % |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 1 | | 373.026,40 | 373.026,40 | 3,98 % |
| 2.1 | ADM 001 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1 | 305.184,00 | 373.026,40 | 373.026,40 | 3,98 % |
| 3 | | | FUNDAÇÕES | | 1 | | 1.360.138,30 | 1.360.138,30 | 14,53 % |
| 3.1 | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | m² | 3551,9 | 3,24 | 3,96 | 14.065,52 | 0,15 % |
| 3.2 | 96526 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 264,98 | 197,84 | 241,82 | 64.077,46 | 0,68 % |
| 3.3 | EST 401 | Próprio | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 01), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". | m³ | 177,5 | 298,94 | 365,39 | 64.856,73 | 0,69 % |
| 3.4 | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | m² | 3551,9 | 2,99 | 3,65 | 12.964,44 | 0,14 % |
| 3.5 | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | m² | 203,22 | 122,20 | 149,37 | 30.354,97 | 0,32 % |
| 3.6 | EST 305 | Próprio | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. | KG | 3756,52 | 17,61 | 21,52 | 80.840,31 | 0,86 % |
| 3.7 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 6545,46 | 12,84 | 15,69 | 102.698,27 | 1,10 % |
| 3.8 | EST 306 | Próprio | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, LAÇAMENTO COM CAMINHÃO BETONEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 190,1 | 890,93 | 1.088,98 | 207.015,10 | 2,21 % |
| 3.9 | EST 308 | Próprio | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 E ESPAÇADOR TIPO TRELIÇA H=5CM. | KG | 18062,3 | 17,29 | 21,13 | 381.656,40 | 4,08 % |
| 3.10 | EST 019 | Próprio | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO COM CAMINHÃO BETONEIRA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 426,4 | 770,56 | 941,86 | 401.609,10 | 4,29 % |
| 4 | | | SUPRAESTRUTURA - pilares | | 1 | | 257.321,27 | 257.321,27 | 2,75 % |
| 4.1 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 1263,14 | 55,66 | 68,03 | 85.931,41 | 0,92 % |
| 4.2 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1393,02 | 14,07 | 17,20 | 23.959,94 | 0,26 % |
| 4.3 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6641,78 | 11,22 | 13,71 | 91.058,80 | 0,97 % |
| 4.4 | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 52 | 886,90 | 1.084,06 | 56.371,12 | 0,60 % |
| 5 | | | SUPRAESTRUTURA - vigas, vergas e contravergas | | 1 | | 563.201,21 | 563.201,21 | 6,02 % |
| 5.1 | EST 301 | Próprio | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. | m² | 2764,12 | 43,08 | 52,66 | 145.558,56 | 1,55 % |
| 5.2 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3444,8 | 14,07 | 17,20 | 59.250,56 | 0,63 % |
| 5.3 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 13311,08 | 11,22 | 13,71 | 182.494,91 | 1,95 % |
| 5.4 | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 162,18 | 887,33 | 1.084,58 | 175.897,18 | 1,88 % |
| 6 | | | SUPRAESTRUTURA - lajes | | 1 | | 56.086,60 | 56.086,60 | 0,60 % |
| 6.1 | 92538 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 265,5 | 35,59 | 43,50 | 11.549,25 | 0,12 % |
| 6.2 | 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1856,8 | 10,78 | 13,18 | 24.472,62 | 0,26 % |
| 6.3 | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 18,5 | 887,33 | 1.084,58 | 20.064,73 | 0,21 % |
| 7 | | | PAREDES E PAINÉIS - alvenaria/fechamentos | | 1 | | 715.194,10 | 715.194,10 | 7,64 % |
| 7.1 | 103354 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 6101,48 | 92,20 | 112,70 | 687.636,80 | 7,34 % |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---|----|---------|----------|------------|------------|---------|
| 7.2 | ALV 004 | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM, TIJOLO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | m² | 211,8 | 106,45 | 130,11 | 27.557,30 | 0,29 % |
| 8 | | | PAREDES E PAINÉIS - esquadrias metálicas | | 1 | | 636.369,83 | 636.369,83 | 6,80 % |
| 8.1 | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 1023,6 | 20,46 | 25,01 | 25.600,24 | 0,27 % |
| 8.2 | ESQ 097 | Próprio | J01 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZAIANS E 2 VIDROS), BATENTE/ REQUADRO 8 A 9 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 172,8 | 586,89 | 717,36 | 123.959,81 | 1,32 % |
| 8.3 | ESQ 097 | Próprio | J02 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZAIANS E 2 VIDROS), BATENTE/ REQUADRO 8 A 9 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 75 | 586,89 | 717,36 | 53.802,00 | 0,57 % |
| 8.4 | ESQ 098 | Próprio | J03 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, COM 1 BASCULA EM VIDRO ENCAIXILHADO, BATENTE/ REQUADRO 3 A 4 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 20 | 485,54 | 593,48 | 11.869,60 | 0,13 % |
| 8.5 | ESQ 099 | Próprio | P01 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 189 | 1.005,17 | 1.228,62 | 232.209,18 | 2,48 % |
| 8.6 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 100 | 314,56 | 384,49 | 38.449,00 | 0,41 % |
| 8.7 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 100 | 327,20 | 399,94 | 39.994,00 | 0,43 % |
| 8.8 | 100863 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 50 | 575,86 | 703,87 | 35.193,50 | 0,38 % |
| 8.9 | ESQ 096 | Próprio | BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO TIPO U, EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 50 | 198,45 | 242,57 | 12.128,50 | 0,13 % |
| 8.10 | ESQ 095 | Próprio | ESPELHO INCLINÁVEL PARA PCD, 52,6 X 79,2 CM, COM BARRAS DE APOIO LATERAIS, COM INCLINAÇÃO DE 10° PARA CIMA E PARA BAIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 50 | 1.033,53 | 1.263,28 | 63.164,00 | 0,67 % |
| 9 | | | PAREDES E PAINÉIS - esquadrias de madeira | | 1 | | 222.238,00 | 222.238,00 | 2,37 % |
| 9.1 | ESQ 122 | Próprio | P02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: APLICAÇÃO DE VERNIZ, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 100 | 1.024,04 | 1.251,68 | 125.168,00 | 1,34 % |
| 9.2 | ESQ 091 | Próprio | P03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, COM PUXADOR PCD E PLACA ANTI-IMPACTO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: APLICAÇÃO DE VERNIZ, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E PLACA METÁLICA ANTI IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 50 | 1.588,32 | 1.941,40 | 97.070,00 | 1,04 % |
| 10 | | | COBERTURA E PROTEÇÕES - Estrutura | | 1 | | 938.950,24 | 938.950,24 | 10,03 % |
| 10.1 | EST 254 | Próprio | TIRANTE DE AÇO, VERGALHÃO 3/8" CA-50S (10 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 2605,92 | 23,45 | 28,66 | 74.685,67 | 0,80 % |
| 10.2 | EST 309 | Próprio | MODELO A - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, EM METALON 30X50#2,00MM, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m² | 3174,6 | 98,88 | 120,86 | 383.682,16 | 4,10 % |
| 10.3 | EST 310 | Próprio | MODELO B - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, EM METALON 30X50#2,00MM, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m² | 391,26 | 96,05 | 117,40 | 45.933,92 | 0,49 % |
| 10.4 | EST 311 | Próprio | MODELO A - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. | UN | 176 | 1.393,59 | 1.703,39 | 299.796,64 | 3,20 % |
| 10.5 | EST 312 | Próprio | MODELO B - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. | UN | 24 | 1.651,11 | 2.018,15 | 48.435,60 | 0,52 % |
| 10.6 | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 3431,94 | 10,45 | 12,77 | 43.825,87 | 0,47 % |
| 10.7 | 100747 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 3431,94 | 10,15 | 12,41 | 42.590,38 | 0,45 % |
| 11 | | | COBERTURA E PROTEÇÕES - telhados | | 1 | | 338.369,95 | 338.369,95 | 3,61 % |
| 11.1 | COB 103 | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLINAÇÃO ATÉ 35%, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m² | 3565,86 | 69,88 | 85,41 | 304.560,10 | 3,25 % |
| 11.2 | 94221 | SINAPI | 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 | M | 449,3 | 39,15 | 47,85 | 21.499,01 | 0,23 % |
| 11.3 | COB 031 | Próprio | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 26 CM, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO, PINTURA DE ACABAMENTO E IÇAMENTO. | M | 59,52 | 68,17 | 83,32 | 4.959,21 | 0,05 % |
| 11.4 | COB 032 | Próprio | CONTRA RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 20 CM, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO, PINTURA DE ACABAMENTO E IÇAMENTO. | M | 51,18 | 62,97 | 76,97 | 3.939,32 | 0,04 % |
| 11.5 | COB 033 | Próprio | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50. | M | 51,6 | 54,10 | 66,13 | 3.412,31 | 0,04 % |
| 12 | | | COBERTURA E PROTEÇÕES - impermeabilizações | | 1 | | 133.689,30 | 133.689,30 | 1,43 % |
| 12.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 1863,76 | 43,12 | 52,71 | 98.238,79 | 1,05 % |
| 12.2 | 98554 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 635,2 | 45,66 | 55,81 | 35.450,51 | 0,38 % |
| 13 | | | REVESTIMENTOS - Internos | | 1 | | 338.028,99 | 338.028,99 | 3,61 % |
| 13.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 6842,34 | 4,55 | 5,56 | 38.043,41 | 0,41 % |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|--|----|---------|-------|------------|------------|--------|
| 13.2 | 87545 | SINAPI | 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 | m² | 774,74 | 28,84 | 35,25 | 27.309,59 | 0,29 % |
| 13.3 | 87553 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 171,36 | 22,27 | 27,22 | 4.664,42 | 0,05 % |
| 13.4 | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 23,76 | 39,05 | 47,73 | 1.134,06 | 0,01 % |
| 13.5 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 18,24 | 32,49 | 39,71 | 724,31 | 0,01 % |
| 13.6 | REV 244 | Próprio | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. | m² | 847,46 | 40,48 | 49,48 | 41.932,32 | 0,45 % |
| 13.7 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 3098,94 | 36,14 | 44,17 | 136.880,18 | 1,46 % |
| 13.8 | 104951 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 1806,14 | 33,11 | 40,47 | 73.094,49 | 0,78 % |
| 13.9 | REV 246 | Próprio | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 30MM, COM TALISCAS | m² | 19,38 | 66,95 | 81,83 | 1.585,87 | 0,02 % |
| 13.10 | REV 247 | Próprio | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 30MM, COM TALISCAS. | m² | 82,32 | 56,75 | 69,37 | 5.710,54 | 0,06 % |
| 13.11 | 90408 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 180 | 31,59 | 38,61 | 6.949,80 | 0,07 % |
| 14 | | | REVESTIMENTOS - azulejos | | 1 | | 97.146,75 | 97.146,75 | 1,04 % |
| 14.1 | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 798,5 | 67,23 | 82,18 | 65.620,73 | 0,70 % |
| 14.2 | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 357,6 | 72,13 | 88,16 | 31.526,02 | 0,34 % |
| 15 | | | REVESTIMENTOS - externos | | 1 | | 265.573,41 | 265.573,41 | 2,84 % |
| 15.1 | 87905 | SINAPI | 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 | m² | 2662,6 | 7,99 | 9,77 | 26.013,60 | 0,28 % |
| 15.2 | 87894 | SINAPI | 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 | m² | 2739,18 | 6,89 | 8,42 | 23.063,90 | 0,25 % |
| 15.3 | REV 245 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 10 MM, ACESSO POR ANDAIME. | m² | 156,24 | 17,47 | 21,35 | 3.335,72 | 0,04 % |
| 15.4 | REV 243 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 17,5 MM, ACESSO POR ANDAIME. | m² | 2662,6 | 36,46 | 44,57 | 118.672,08 | 1,27 % |
| 15.5 | REV 241 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 17,5 MM, ACESSO POR ANDAIME. | m² | 2330,94 | 28,04 | 34,27 | 79.881,31 | 0,85 % |
| 15.6 | REV 242 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 30 MM, ACESSO POR ANDAIME. | m² | 145,74 | 45,74 | 55,91 | 8.148,32 | 0,09 % |
| 15.7 | REV 248 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 30 MM, ACESSO POR ANDAIME. | m² | 106,26 | 49,73 | 60,78 | 6.458,48 | 0,07 % |
| 16 | | | REVESTIMENTOS - forros | | 1 | | 207.171,76 | 207.171,76 | 2,21 % |
| 16.1 | 96485 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 1708 | 70,23 | 85,84 | 146.614,72 | 1,57 % |
| 16.2 | 96121 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 | M | 4456 | 11,12 | 13,59 | 60.557,04 | 0,65 % |
| 17 | | | REVESTIMENTOS - pinturas | | 1 | | 357.535,01 | 357.535,01 | 3,82 % |
| 17.1 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | m² | 5233,78 | 3,85 | 4,71 | 24.651,10 | 0,26 % |
| 17.2 | 88431 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 | m² | 5233,78 | 25,51 | 31,18 | 163.189,26 | 1,74 % |
| 17.3 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 5227,1 | 3,51 | 4,29 | 22.424,26 | 0,24 % |
| 17.4 | REV 250 | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS DE CASAS. | m² | 5227,1 | 21,75 | 26,59 | 138.988,59 | 1,48 % |
| 17.5 | 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 180 | 20,39 | 24,92 | 4.485,60 | 0,05 % |
| 17.6 | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 180 | 4,43 | 5,41 | 973,80 | 0,01 % |
| 17.7 | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 180 | 12,83 | 15,68 | 2.822,40 | 0,03 % |
| 18 | | | PAVIMENTAÇÃO - cerâmica | | 1 | | 328.423,40 | 328.423,40 | 3,51 % |
| 18.1 | 87630 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 1703,5 | 43,08 | 52,66 | 89.706,31 | 0,96 % |
| 18.2 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 188,5 | 33,47 | 40,91 | 7.711,54 | 0,08 % |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|--|----|---------|----------|------------|------------|--------|
| 18.3 | 87735 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 470,5 | 45,14 | 55,17 | 25.957,49 | 0,28 % |
| 18.4 | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | m² | 517 | 81,77 | 99,95 | 51.674,15 | 0,55 % |
| 18.5 | 87250 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 1024,5 | 71,57 | 87,48 | 89.623,26 | 0,96 % |
| 18.6 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 821 | 63,53 | 77,65 | 63.750,65 | 0,68 % |
| 19 | | | PAVIMENTAÇÃO - cimentados | | 1 | | 58.898,32 | 58.898,32 | 0,63 % |
| 19.1 | 104626 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 | m³ | 7 | 991,64 | 1.212,08 | 8.484,56 | 0,09 % |
| 19.2 | 98681 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 1101,94 | 37,43 | 45,75 | 50.413,76 | 0,54 % |
| 20 | | | PAVIMENTAÇÃO - rodapés, soleiras e peitoris | | 1 | | 83.756,86 | 83.756,86 | 0,89 % |
| 20.1 | 88649 | SINAPI | RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 1997,5 | 9,92 | 12,13 | 24.229,68 | 0,26 % |
| 20.2 | REV 307 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA VARIÁVEL, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 24 | 752,24 | 919,46 | 22.067,04 | 0,24 % |
| 20.3 | ESQ 118 | Próprio | PEITORIL EM GRANITO, E=2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 44,92 | 682,26 | 833,93 | 37.460,14 | 0,40 % |
| 21 | | | INSTALAÇÕES - Elétricas | | 1 | | 721.097,47 | 721.097,47 | 7,70 % |
| 21.1 | ELE 342 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 100 | 20,72 | 25,33 | 2.533,00 | 0,03 % |
| 21.2 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 700 | 17,91 | 21,89 | 15.323,00 | 0,16 % |
| 21.3 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 250 | 30,92 | 37,79 | 9.447,50 | 0,10 % |
| 21.4 | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 300 | 17,92 | 21,90 | 6.570,00 | 0,07 % |
| 21.5 | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | UN | 700 | 5,26 | 6,43 | 4.501,00 | 0,05 % |
| 21.6 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 100 | 59,19 | 72,35 | 7.235,00 | 0,08 % |
| 21.7 | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 150 | 63,08 | 77,10 | 11.565,00 | 0,12 % |
| 21.8 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 50 | 66,25 | 80,98 | 4.049,00 | 0,04 % |
| 21.9 | ELE 343 | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 50 | 111,12 | 135,82 | 6.791,00 | 0,07 % |
| 21.10 | ELE 021 | Próprio | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 50 | 183,66 | 224,49 | 11.224,50 | 0,12 % |
| 21.11 | ELE 137 | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 100 | 131,68 | 160,95 | 16.095,00 | 0,17 % |
| 21.12 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 50 | 29,13 | 35,61 | 1.780,50 | 0,02 % |
| 21.13 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 200 | 49,55 | 60,56 | 12.112,00 | 0,13 % |
| 21.14 | 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 50 | 64,82 | 79,23 | 3.961,50 | 0,04 % |
| 21.15 | ELE 344 | Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR E POSTE METÁLICO, DISJUNTOR DIN 63A (INCLUSO POSTE DE FERRO SEÇÃO CIRCULAR h=5,5 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 50 | 1.705,87 | 2.085,08 | 104.254,00 | 1,11 % |
| 21.16 | ELE 117 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, BASE E27, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 300 | 31,00 | 37,89 | 11.367,00 | 0,12 % |
| 21.17 | ELE 345 | Próprio | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 100 | 89,17 | 108,99 | 10.899,00 | 0,12 % |
| 21.18 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 50 | 625,15 | 764,12 | 38.206,00 | 0,41 % |
| 21.19 | 90458 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023 | UN | 50 | 34,28 | 41,90 | 2.095,00 | 0,02 % |
| 21.20 | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 100 | 54,80 | 66,98 | 6.698,00 | 0,07 % |
| 21.21 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 300 | 34,32 | 41,95 | 12.585,00 | 0,13 % |
| 21.22 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 150 | 46,21 | 56,48 | 8.472,00 | 0,09 % |
| 21.23 | ELE 346 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO, EPR, 16MM², ANTI-CHAMA 1KV/90° PARA REDE ÁREA DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1049,34 | 65,12 | 79,60 | 83.527,46 | 0,89 % |
| 21.24 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 14521 | 4,78 | 5,84 | 84.802,64 | 0,91 % |
| 21.25 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6187,2 | 7,44 | 9,09 | 56.241,65 | 0,60 % |
| 21.26 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1528,8 | 10,44 | 12,76 | 19.507,49 | 0,21 % |
| 21.27 | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1369,34 | 20,52 | 25,08 | 34.343,05 | 0,37 % |
| 21.28 | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 310,8 | 12,01 | 14,68 | 4.562,54 | 0,05 % |
| 21.29 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1909 | 17,77 | 21,72 | 41.463,48 | 0,44 % |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|--|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 21.30 | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 100 | 7,96 | 9,73 | 973,00 | 0,01 % |
| 21.31 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1374,4 | 9,37 | 11,45 | 15.736,88 | 0,17 % |
| 21.32 | 91860 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 97,98 | 11,67 | 14,26 | 1.397,19 | 0,01 % |
| 21.33 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 75 | 13,92 | 17,01 | 1.275,75 | 0,01 % |
| 21.34 | 91884 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 100 | 11,21 | 13,70 | 1.370,00 | 0,01 % |
| 21.35 | 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 50 | 17,85 | 21,82 | 1.091,00 | 0,01 % |
| 21.36 | 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 1783,18 | 7,94 | 9,71 | 17.314,68 | 0,18 % |
| 21.37 | 104766 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 1783,18 | 15,77 | 19,28 | 34.379,71 | 0,37 % |
| 21.38 | ELE 348 | Próprio | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 6 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 50 | 143,29 | 175,14 | 8.757,00 | 0,09 % |
| 21.39 | ELE 349 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM PVC E TAMPA DE FERRO, DIÂMETRO INTERNO = 0,25 M. | UN | 50 | 64,34 | 78,64 | 3.932,00 | 0,04 % |
| 21.40 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 1,06 | 83,74 | 102,36 | 108,50 | 0,00 % |
| 21.41 | 104750 | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 50 | 14,96 | 18,29 | 914,50 | 0,01 % |
| 21.42 | ELE 239 | Próprio | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 95 | 14,08 | 17,21 | 1.634,95 | 0,02 % |
| 22 | | | INSTALAÇÕES - Hidráulicas | | 1 | | 255.225,31 | 255.225,31 | 2,73 % |
| 22.1 | 89352 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50 | 33,47 | 40,91 | 2.045,50 | 0,02 % |
| 22.2 | HID 339 | Próprio | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6 | 6,93 | 8,47 | 50,82 | 0,00 % |
| 22.3 | 94783 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 44 | 17,46 | 21,34 | 938,96 | 0,01 % |
| 22.4 | 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 150 | 5,59 | 6,83 | 1.024,50 | 0,01 % |
| 22.5 | 89360 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 294 | 9,25 | 11,31 | 3.325,14 | 0,04 % |
| 22.6 | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12 | 7,81 | 9,55 | 114,60 | 0,00 % |
| 22.7 | 89371 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 5,88 | 7,19 | 43,14 | 0,00 % |
| 22.8 | 94795 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50 | 36,92 | 45,13 | 2.256,50 | 0,02 % |
| 22.9 | 89355 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1120,96 | 19,63 | 23,99 | 26.891,83 | 0,29 % |
| 22.10 | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 100 | 57,12 | 69,82 | 6.982,00 | 0,07 % |
| 22.11 | 94496 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 100 | 77,82 | 95,12 | 9.512,00 | 0,10 % |
| 22.12 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50 | 36,99 | 45,21 | 2.260,50 | 0,02 % |
| 22.13 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 200 | 87,74 | 107,24 | 21.448,00 | 0,23 % |
| 22.14 | 94704 | SINAPI | 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 | UN | 50 | 24,98 | 30,53 | 1.526,50 | 0,02 % |
| 22.15 | 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 200 | 34,15 | 41,74 | 8.348,00 | 0,09 % |
| 22.16 | HID 340 | Próprio | ADAPTADOR COM FLANGE LIVRE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 200 | 53,31 | 65,16 | 13.032,00 | 0,14 % |
| 22.17 | 89383 | SINAPI | 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 | UN | 506 | 6,52 | 7,97 | 4.032,82 | 0,04 % |
| 22.18 | 89391 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 200 | 8,57 | 10,48 | 2.096,00 | 0,02 % |
| 22.19 | 103992 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 200 | 11,18 | 13,67 | 2.734,00 | 0,03 % |
| 22.20 | HID 341 | Próprio | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM REGISTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 50 | 55,69 | 68,07 | 3.403,50 | 0,04 % |
| 22.21 | HID 342 | Próprio | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM REGISTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 150 | 82,10 | 100,35 | 15.052,50 | 0,16 % |
| 22.22 | 89370 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 50 | 14,72 | 17,99 | 899,50 | 0,01 % |
| 22.23 | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 268 | 11,45 | 14,00 | 3.752,00 | 0,04 % |
| 22.24 | 89369 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 100 | 16,60 | 20,29 | 2.029,00 | 0,02 % |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 22.25 | 103980 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 50 | 17,04 | 20,83 | 1.041,50 | 0,01 % |
| 22.26 | 103956 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 100 | 13,60 | 16,62 | 1.662,00 | 0,02 % |
| 22.27 | 89426 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 44 | 9,25 | 11,31 | 497,64 | 0,01 % |
| 22.28 | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 30 | 6,95 | 8,49 | 254,70 | 0,00 % |
| 22.29 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50 | 83,36 | 101,89 | 5.094,50 | 0,05 % |
| 22.30 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 835,76 | 22,63 | 27,66 | 23.117,12 | 0,25 % |
| 22.31 | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 295,82 | 18,10 | 22,12 | 6.543,54 | 0,07 % |
| 22.32 | 103978 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 274 | 24,81 | 30,33 | 8.310,42 | 0,09 % |
| 22.33 | 89393 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 50 | 10,84 | 13,25 | 662,50 | 0,01 % |
| 22.34 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 144 | 12,86 | 15,72 | 2.263,68 | 0,02 % |
| 22.35 | 104011 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 150 | 24,39 | 29,81 | 4.471,50 | 0,05 % |
| 22.36 | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 18,20 | 22,25 | 133,50 | 0,00 % |
| 22.37 | HID 061 | Próprio | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 50 | 13,61 | 16,64 | 832,00 | 0,01 % |
| 22.38 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 194 | 15,58 | 19,04 | 3.693,76 | 0,04 % |
| 22.39 | 90373 | SINAPI | 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 | UN | 106 | 12,52 | 15,30 | 1.621,80 | 0,02 % |
| 22.40 | 102605 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 100 | 283,18 | 346,13 | 34.613,00 | 0,37 % |
| 22.41 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 24,14 | 83,74 | 102,36 | 2.470,97 | 0,03 % |
| 22.42 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 23,89 | 24,46 | 29,90 | 714,31 | 0,01 % |
| 22.43 | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 836,4 | 7,62 | 9,31 | 7.786,88 | 0,08 % |
| 22.44 | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 836,4 | 15,30 | 18,70 | 15.640,68 | 0,17 % |
| 23 | | | INSTALAÇÕES - Sanitárias | | 1 | | 616.266,36 | 616.266,36 | 6,58 % |
| 23.1 | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 51 | 470,61 | 575,23 | 29.336,73 | 0,31 % |
| 23.2 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 100 | 74,97 | 91,64 | 9.164,00 | 0,10 % |
| 23.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 23,35 | 83,74 | 102,36 | 2.390,11 | 0,03 % |
| 23.4 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 10,21 | 24,46 | 29,90 | 305,28 | 0,00 % |
| 23.5 | HID 056 | Próprio | CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | UN | 100 | 22,07 | 26,98 | 2.698,00 | 0,03 % |
| 23.6 | HID 097 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 56 | 19,43 | 23,75 | 1.330,00 | 0,01 % |
| 23.7 | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | UN | 50 | 42,37 | 51,79 | 2.589,50 | 0,03 % |
| 23.8 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | UN | 100 | 13,23 | 16,17 | 1.617,00 | 0,02 % |
| 23.9 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 50 | 15,40 | 18,82 | 941,00 | 0,01 % |
| 23.10 | 89744 | SINAPI | 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 | UN | 200 | 27,28 | 33,34 | 6.668,00 | 0,07 % |
| 23.11 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 244 | 14,67 | 17,93 | 4.374,92 | 0,05 % |
| 23.12 | 89724 | SINAPI | 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 | UN | 100 | 10,30 | 12,59 | 1.259,00 | 0,01 % |
| 23.13 | 104345 | SINAPI | 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 | UN | 6 | 42,51 | 51,96 | 311,76 | 0,00 % |
| 23.14 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6 | 50,99 | 62,33 | 373,98 | 0,00 % |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|--|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 23.15 | HID 035 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 44 | 44,34 | 54,20 | 2.384,80 | 0,03 % |
| 23.16 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 50 | 26,21 | 32,04 | 1.602,00 | 0,02 % |
| 23.17 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 94 | 18,13 | 22,16 | 2.083,04 | 0,02 % |
| 23.18 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 18 | 9,34 | 11,42 | 205,56 | 0,00 % |
| 23.19 | HID 079 | Próprio | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 6 | 20,29 | 24,80 | 148,80 | 0,00 % |
| 23.20 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 421,83 | 37,26 | 45,54 | 19.210,14 | 0,21 % |
| 23.21 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 153,06 | 21,05 | 25,73 | 3.938,23 | 0,04 % |
| 23.22 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 413,74 | 26,76 | 32,71 | 13.533,44 | 0,14 % |
| 23.23 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 62 | 23,86 | 29,16 | 1.807,92 | 0,02 % |
| 23.24 | HID 343 | Próprio | VÁLVULA DE RETENÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 50 | 153,08 | 187,11 | 9.355,50 | 0,10 % |
| 23.25 | HID 344 | Próprio | SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9X14X19, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,8 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 14,45 M². | UN | 50 | 2.908,14 | 3.554,62 | 177.731,00 | 1,90 % |
| 23.26 | 98082 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 50 | 3.966,77 | 4.848,58 | 242.429,00 | 2,59 % |
| 23.27 | 102281 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 1091,33 | 5,50 | 6,72 | 7.333,74 | 0,08 % |
| 23.28 | 93369 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 332,62 | 15,66 | 19,14 | 6.366,35 | 0,07 % |
| 23.29 | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 50 | 425,38 | 519,94 | 25.997,00 | 0,28 % |
| 23.30 | 89735 | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6 | 25,35 | 30,99 | 185,94 | 0,00 % |
| 23.31 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 56 | 9,68 | 11,83 | 662,48 | 0,01 % |
| 23.32 | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 18 | 5,94 | 7,26 | 130,68 | 0,00 % |
| 23.33 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 106 | 11,25 | 13,75 | 1.457,50 | 0,02 % |
| 23.34 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 430,38 | 13,44 | 16,43 | 7.071,14 | 0,08 % |
| 23.35 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 44 | 17,20 | 21,02 | 924,88 | 0,01 % |
| 23.36 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 44,03 | 83,74 | 102,36 | 4.506,91 | 0,05 % |
| 23.37 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 42,64 | 24,46 | 29,90 | 1.274,94 | 0,01 % |
| 23.38 | 91222 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 585,98 | 8,47 | 10,35 | 6.064,89 | 0,06 % |
| 23.39 | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 585,98 | 23,04 | 28,16 | 16.501,20 | 0,18 % |
| 24 | | | INSTALAÇÕES - Aparelhos, Metais e Bancadas | | 1 | | 261.268,50 | 261.268,50 | 2,79 % |
| 24.1 | HID 334 | Próprio | PIA COZINHA EM AÇO INOX CUBA SIMPLES E ESCORREDOR DUPLO, 1,20 X 55 CM, INCLUSO TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 50 | 611,93 | 747,96 | 37.398,00 | 0,40 % |
| 24.2 | HID 338 | Próprio | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL PARA CAIXA ACOPLADA E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 50 | 1.247,20 | 1.524,45 | 76.222,50 | 0,81 % |
| 24.3 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 50 | 40,54 | 49,55 | 2.477,50 | 0,03 % |
| 24.4 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 50 | 41,20 | 50,36 | 2.518,00 | 0,03 % |
| 24.5 | 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 50 | 1.046,03 | 1.278,56 | 63.928,00 | 0,68 % |
| 24.6 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 50 | 119,73 | 146,35 | 7.317,50 | 0,08 % |
| 24.7 | HID 103 | Próprio | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 50 | 189,17 | 231,22 | 11.561,00 | 0,12 % |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---|----|--------|--------|-----------|-----------|--------|
| 24.8 | 86943 | SINAPI | 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 | UN | 50 | 276,59 | 338,08 | 16.904,00 | 0,18 % |
| 24.9 | 86923 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 50 | 606,48 | 741,30 | 37.065,00 | 0,40 % |
| 24.10 | HID 060 | Próprio | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 50 | 96,16 | 117,54 | 5.877,00 | 0,06 % |
| 25 | | | COMPLEMENTARES - calafete/limpeza | | 1 | | 41.350,60 | 41.350,60 | 0,44 % |
| 25.1 | CAT 201 | Próprio | LIMPEZA FINA DE OBRA | M² | 2343,5 | 8,11 | 9,91 | 23.224,09 | 0,25 % |
| 25.2 | CAT 025 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRA, REMOÇÃO E BOTA FORA DE ENTULHOS | M³ | 429,64 | 34,52 | 42,19 | 18.126,51 | 0,19 % |

| | |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 7.660.147,93 |
| Total do BDI | 1.702.620,75 |
| Total Geral | 9.362.768,68 |

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA/MT 1020226978D



Obra
CONSTRUÇÃO DE 50 CASAS DO PROGRAMA MINHA CASA, MINHA VIDA FNHIS
SUB 50 - PELO FUNDO NACIONAL DE HABITAÇÃO E INTERESSE SOCIAL
(FNHIS)

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso
SBC - 06/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------|---------|---|---|-----|-----------|------------|------------|----------|--------------------|
| 103354 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 6.101,48 | 112,70 | 687.636,80 | 7,34 | 7,34 |
| EST 019 | Próprio | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO COM CAMINHÃO BETONEIRA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 426,4 | 941,86 | 401.609,10 | 4,29 | 11,63 |
| EST 309 | Próprio | MODELO A - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, EM METALON 30X50#2,00MM, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 3.174,6 | 120,86 | 383.682,16 | 4,10 | 15,73 |
| EST 308 | Próprio | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 E ESPAÇODOR TIPO TRELIÇA H=5CM. | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | KG | 18.062,3 | 21,13 | 381.656,40 | 4,08 | 19,81 |
| ADM 001 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0 | 373.026,40 | 373.026,40 | 3,98 | 23,79 |
| COB 103 | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLINAÇÃO ATÉ 35%, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | Telhamento para Cobertura | m² | 3.565,86 | 85,41 | 304.560,10 | 3,25 | 27,05 |
| EST 311 | Próprio | MODELO A - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. | Estrutura e Trama para Cobertura | UN | 176,0 | 1.703,39 | 299.796,64 | 3,20 | 30,25 |
| 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 19.952,86 | 13,71 | 273.553,71 | 2,92 | 33,17 |
| 98082 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 50,0 | 4.848,58 | 242.429,00 | 2,59 | 35,76 |
| ESQ 099 | Próprio | P01 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | m² | 189,0 | 1.228,62 | 232.209,18 | 2,48 | 38,24 |
| EST 306 | Próprio | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, LAÇAMENTO COM CAMINHÃO BETONEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 190,1 | 1.088,98 | 207.015,10 | 2,21 | 40,45 |
| 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 180,68 | 1.084,58 | 195.961,91 | 2,09 | 42,54 |
| HID 344 | Próprio | SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9X14X19, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,8 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 14,45 M². | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 50,0 | 3.554,62 | 177.731,00 | 1,90 | 44,44 |
| 88431 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 | Pintura Externa | m² | 5.233,78 | 31,18 | 163.189,26 | 1,74 | 46,18 |
| 96485 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros | m² | 1.708,0 | 85,84 | 146.614,72 | 1,57 | 47,75 |
| EST 301 | Próprio | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 2.764,12 | 52,66 | 145.558,56 | 1,55 | 49,30 |
| REV 250 | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS DE CASAS. | PINT - PINTURAS | m² | 5.227,1 | 26,59 | 138.988,59 | 1,48 | 50,79 |
| 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 3.098,94 | 44,17 | 136.880,18 | 1,46 | 52,25 |
| ESQ 122 | Próprio | P02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: APLICAÇÃO DE VERNIZ, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 100,0 | 1.251,68 | 125.168,00 | 1,34 | 53,59 |
| ESQ 097 | Próprio | J01 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZAIANS E 2 VIDROS), BATENTE/ REQUADRO 8 A 9 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Esquadrias - Janelas | m² | 172,8 | 717,36 | 123.959,81 | 1,32 | 54,91 |
| REV 243 | Próprio | 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 17,5 MM, ACESSO POR ANDAIME. | Massa Única Externa | m² | 2.662,6 | 44,57 | 118.672,08 | 1,27 | 56,18 |
| ELE 344 | Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR E POSTE METÁLICO, DISJUNTOR DIN 63A (INCLUSO POSTE DE FERRO SEÇÃO CIRCULAR h=5,5 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 50,0 | 2.085,08 | 104.254,00 | 1,11 | 57,29 |
| 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 6.545,46 | 15,69 | 102.698,27 | 1,10 | 58,39 |
| 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 1.863,76 | 52,71 | 98.238,79 | 1,05 | 59,44 |
| ESQ 091 | Próprio | P03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, COM PUXADOR PCD E PLACA ANTI-IMPACTO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: APLICAÇÃO DE VERNIZ, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E PLACA METALICA ANTI IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 50,0 | 1.941,40 | 97.070,00 | 1,04 | 60,48 |
| 87630 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m² | 1.703,5 | 52,66 | 89.706,31 | 0,96 | 61,43 |
| 87250 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1.024,5 | 87,48 | 89.623,26 | 0,96 | 62,39 |
| 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1.263,14 | 68,03 | 85.931,41 | 0,92 | 63,31 |
| 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Locação de Obras | M | 1.146,2 | 74,68 | 85.598,22 | 0,91 | 64,22 |
| 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 14.521,0 | 5,84 | 84.802,64 | 0,91 | 65,13 |
| ELE 346 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO, EPR, 16MM², ANTI-CHAMA 1KV/90° PARA REDE ÁREA DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.049,34 | 79,60 | 83.527,46 | 0,89 | 66,02 |

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---|---|----|----------|-----------|-----------|------|-------|
| 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 4.837,82 | 17,20 | 83.210,50 | 0,89 | 66,91 |
| EST 305 | Próprio | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 3.756,52 | 21,52 | 80.840,31 | 0,86 | 67,77 |
| REV 241 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 17,5 MM, ACESSO POR ANDAIME. | Massa Única Externa | m² | 2.330,94 | 34,27 | 79.881,31 | 0,85 | 68,63 |
| HID 338 | Próprio | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL PARA CAIXA ACOPLADA E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Louças e Metais | UN | 50,0 | 1.524,45 | 76.222,50 | 0,81 | 69,44 |
| EST 254 | Próprio | TIRANTE DE AÇO, VERGALHÃO 3/8" CA-50S (10 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 2.605,92 | 28,66 | 74.685,67 | 0,80 | 70,24 |
| 104951 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 1.806,14 | 40,47 | 73.094,49 | 0,78 | 71,02 |
| 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 798,5 | 82,18 | 65.620,73 | 0,70 | 71,72 |
| EST 401 | Próprio | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 01), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. | Lastro | m³ | 177,5 | 365,39 | 64.856,73 | 0,69 | 72,41 |
| 96526 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 264,98 | 241,82 | 64.077,46 | 0,68 | 73,10 |
| 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 50,0 | 1.278,56 | 63.928,00 | 0,68 | 73,78 |
| 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 821,0 | 77,65 | 63.750,65 | 0,68 | 74,46 |
| ESQ 095 | Próprio | ESPELHO INCLINÁVEL PARA PCD, 52,6 X 79,2 CM, COM BARRAS DE APOIO LATERAIS, COM INCLINAÇÃO DE 10º PARA CIMA E PARA BAIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 50,0 | 1.263,28 | 63.164,00 | 0,67 | 75,13 |
| 96121 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 | Forros | M | 4.456,0 | 13,59 | 60.557,04 | 0,65 | 75,78 |
| 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 52,0 | 1.084,06 | 56.371,12 | 0,60 | 76,38 |
| 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 6.187,2 | 9,09 | 56.241,65 | 0,60 | 76,98 |
| ESQ 097 | Próprio | J02 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), BATENTE/ REQUADRO 8 A 9 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Esquadrias - Janelas | m² | 75,0 | 717,36 | 53.802,00 | 0,57 | 77,56 |
| 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 517,0 | 99,95 | 51.674,15 | 0,55 | 78,11 |
| 98681 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | Pisos | m² | 1.101,94 | 45,75 | 50.413,76 | 0,54 | 78,65 |
| EST 312 | Próprio | MODELO B - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. | Estrutura e Trama para Cobertura | UN | 24,0 | 2.018,15 | 48.435,60 | 0,52 | 79,17 |
| EST 310 | Próprio | MODELO B - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, EM METALON 30X50#2,00MM, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 391,26 | 117,40 | 45.933,92 | 0,49 | 79,66 |
| 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 3.431,94 | 12,77 | 43.825,87 | 0,47 | 80,13 |
| 100747 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 3.431,94 | 12,41 | 42.590,38 | 0,45 | 80,58 |
| REV 244 | Próprio | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. | Massa Única Interna | m² | 847,46 | 49,48 | 41.932,32 | 0,45 | 81,03 |
| 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1.909,0 | 21,72 | 41.463,48 | 0,44 | 81,47 |
| 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 100,0 | 399,94 | 39.994,00 | 0,43 | 81,90 |
| 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 100,0 | 384,49 | 38.449,00 | 0,41 | 82,31 |
| 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 50,0 | 764,12 | 38.206,00 | 0,41 | 82,72 |
| 87879 | SINAPI | 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 | m² | 6.842,34 | 5,56 | 38.043,41 | 0,41 | 83,12 |
| ESQ 118 | Próprio | PEITORIL EM GRANITO, E=2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 44,92 | 833,93 | 37.460,14 | 0,40 | 83,52 |
| HID 334 | Próprio | PIA COZINHA EM AÇO INOX CUBA SIMPLES E ESCORREDOR DUPLO, 1,20 X 55 CM, INCLUSO TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 50,0 | 747,96 | 37.398,00 | 0,40 | 83,92 |
| 86923 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 50,0 | 741,30 | 37.065,00 | 0,40 | 84,32 |
| CAT 105 | Próprio | CANTEIRO DE OBRAS | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0 | 36.002,63 | 36.002,63 | 0,38 | 84,70 |
| 98554 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 635,2 | 55,81 | 35.450,51 | 0,38 | 85,08 |
| 100863 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 50,0 | 703,87 | 35.193,50 | 0,38 | 85,46 |
| 102605 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 100,0 | 346,13 | 34.613,00 | 0,37 | 85,83 |
| 104766 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1.783,18 | 19,28 | 34.379,71 | 0,37 | 86,19 |
| 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1.369,34 | 25,08 | 34.343,05 | 0,37 | 86,56 |
| 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 357,6 | 88,16 | 31.526,02 | 0,34 | 86,90 |

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|--|---|----|----------|--------|-----------|------|-------|
| 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m² | 203,22 | 149,37 | 30.354,97 | 0,32 | 87,22 |
| 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 51,0 | 575,23 | 29.336,73 | 0,31 | 87,54 |
| ALV 004 | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM, TJOLO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | Alvenaria de Vedação | m² | 211,8 | 130,11 | 27.557,30 | 0,29 | 87,83 |
| 87545 | SINAPI | 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 Interna | m² | 774,74 | 35,25 | 27.309,59 | 0,29 | 88,12 |
| 89355 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1.120,96 | 23,99 | 26.891,83 | 0,29 | 88,41 |
| 87905 | SINAPI | 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 | Chapisco | m² | 2.662,6 | 9,77 | 26.013,60 | 0,28 | 88,69 |
| 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_ 12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 50,0 | 519,94 | 25.997,00 | 0,28 | 88,96 |
| 87735 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021 | Contrapiso | m² | 470,5 | 55,17 | 25.957,49 | 0,28 | 89,24 |
| 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024 | Esquadrias - Janelas | M | 1.023,6 | 25,01 | 25.600,24 | 0,27 | 89,51 |
| 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024 | Pintura Externa | m² | 5.233,78 | 4,71 | 24.651,10 | 0,26 | 89,78 |
| 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.856,8 | 13,18 | 24.472,62 | 0,26 | 90,04 |
| 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_ 02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Internos | M | 1.997,5 | 12,13 | 24.229,68 | 0,26 | 90,30 |
| CAT 201 | Próprio | LIMPEZA FINA DE OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 2.343,5 | 9,91 | 23.224,09 | 0,25 | 90,55 |
| 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 835,76 | 27,66 | 23.117,12 | 0,25 | 90,79 |
| 87894 | SINAPI | 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 | m² | 2.739,18 | 8,42 | 23.063,90 | 0,25 | 91,04 |
| 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023 | Pintura Interna | m² | 5.227,1 | 4,29 | 22.424,26 | 0,24 | 91,28 |
| REV 307 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA VARIÁVEL, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 15,54 | m² | 24,0 | 919,46 | 22.067,04 | 0,24 | 91,51 |
| 94221 | SINAPI | CUMEIEIRA 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 | Telhamento para Cobertura | M | 449,3 | 47,85 | 21.499,01 | 0,23 | 91,74 |
| 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 200,0 | 107,24 | 21.448,00 | 0,23 | 91,97 |
| 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1.528,8 | 12,76 | 19.507,49 | 0,21 | 92,18 |
| 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 421,83 | 45,54 | 19.210,14 | 0,21 | 92,39 |
| CAT 025 | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRA, REMOÇÃO E BOTA FORA DE ENTULHOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 429,64 | 42,19 | 18.126,51 | 0,19 | 92,58 |
| 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1.783,18 | 9,71 | 17.314,68 | 0,18 | 92,77 |
| 86943 | SINAPI | 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 | Louças e Metais | UN | 50,0 | 338,08 | 16.904,00 | 0,18 | 92,95 |
| 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 585,98 | 28,16 | 16.501,20 | 0,18 | 93,12 |
| ELE 137 | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40" KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 100,0 | 160,95 | 16.095,00 | 0,17 | 93,29 |
| 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1.374,4 | 11,45 | 15.736,88 | 0,17 | 93,46 |
| 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 836,4 | 18,70 | 15.640,68 | 0,17 | 93,63 |
| 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 700,0 | 21,89 | 15.323,00 | 0,16 | 93,79 |
| HID 342 | Próprio | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM REGISTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 150,0 | 100,35 | 15.052,50 | 0,16 | 93,95 |
| 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m² | 3.551,9 | 3,96 | 14.065,52 | 0,15 | 94,10 |
| 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 413,74 | 32,71 | 13.533,44 | 0,14 | 94,25 |
| HID 340 | Próprio | ADAPTADOR COM FLANGE LIVRE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 200,0 | 65,16 | 13.032,00 | 0,14 | 94,39 |
| 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m² | 3.551,9 | 3,65 | 12.964,44 | 0,14 | 94,53 |
| 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 300,0 | 41,95 | 12.585,00 | 0,13 | 94,66 |
| ESQ 096 | Próprio | BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO TIPO U, EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | un | 50,0 | 242,57 | 12.128,50 | 0,13 | 94,79 |
| 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 200,0 | 60,56 | 12.112,00 | 0,13 | 94,92 |
| ESQ 098 | Próprio | J03 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, COM 1 BASCULA EM VIDRO ENCAIXILHADO, BATENTE/ REQUADRO 3 A 4 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Esquadrias - Janelas | m² | 20,0 | 593,48 | 11.869,60 | 0,13 | 95,05 |
| 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos | UN | 150,0 | 77,10 | 11.565,00 | 0,12 | 95,17 |
| HID 103 | Próprio | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 50,0 | 231,22 | 11.561,00 | 0,12 | 95,29 |

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---|---|----|----------|----------|-----------|------|-------|
| 92538 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fórmata para Estruturas de Concreto Armado | m² | 265,5 | 43,50 | 11.549,25 | 0,12 | 95,42 |
| ELE 117 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, BASE E27, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 300,0 | 37,89 | 11.367,00 | 0,12 | 95,54 |
| ELE 021 | Próprio | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 50,0 | 224,49 | 11.224,50 | 0,12 | 95,66 |
| ELE 345 | Próprio | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 100,0 | 108,99 | 10.899,00 | 0,12 | 95,77 |
| 94496 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 100,0 | 95,12 | 9.512,00 | 0,10 | 95,88 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 92,58 | 102,36 | 9.476,49 | 0,10 | 95,98 |
| 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 250,0 | 37,79 | 9.447,50 | 0,10 | 96,08 |
| HID 343 | Próprio | VÁLVULA DE RETENÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 50,0 | 187,11 | 9.355,50 | 0,10 | 96,18 |
| 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 100,0 | 91,64 | 9.164,00 | 0,10 | 96,28 |
| ELE 348 | Próprio | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 6 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 50,0 | 175,14 | 8.757,00 | 0,09 | 96,37 |
| 104626 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 | Passeios de Concreto | m³ | 7,0 | 1.212,08 | 8.484,56 | 0,09 | 96,46 |
| 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 150,0 | 56,48 | 8.472,00 | 0,09 | 96,55 |
| 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 200,0 | 41,74 | 8.348,00 | 0,09 | 96,64 |
| 103978 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 274,0 | 30,33 | 8.310,42 | 0,09 | 96,73 |
| REV 242 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 30 MM, ACESSO POR ANDAIME. | Massa Única Externa | m² | 145,74 | 55,91 | 8.148,32 | 0,09 | 96,82 |
| 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 836,4 | 9,31 | 7.786,88 | 0,08 | 96,90 |
| 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m² | 188,5 | 40,91 | 7.711,54 | 0,08 | 96,98 |
| 102281 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 1.091,33 | 6,72 | 7.333,74 | 0,08 | 97,06 |
| 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 50,0 | 146,35 | 7.317,50 | 0,08 | 97,14 |
| 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos | UN | 100,0 | 72,35 | 7.235,00 | 0,08 | 97,21 |
| 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 12,5 | 567,58 | 7.094,75 | 0,08 | 97,29 |
| 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 430,38 | 16,43 | 7.071,14 | 0,08 | 97,37 |
| 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 100,0 | 69,82 | 6.982,00 | 0,07 | 97,44 |
| 90408 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 180,0 | 38,61 | 6.949,80 | 0,07 | 97,51 |
| ELE 343 | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 50,0 | 135,82 | 6.791,00 | 0,07 | 97,59 |
| 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 100,0 | 66,98 | 6.698,00 | 0,07 | 97,66 |
| 89744 | SINAPI | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 200,0 | 33,34 | 6.668,00 | 0,07 | 97,73 |
| 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN | 300,0 | 21,90 | 6.570,00 | 0,07 | 97,80 |
| 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 295,82 | 22,12 | 6.543,54 | 0,07 | 97,87 |
| REV 248 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 30 MM, ACESSO POR ANDAIME. | Massa Única Externa | m² | 106,26 | 60,78 | 6.458,48 | 0,07 | 97,94 |
| 93369 | SINAPI | REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 332,62 | 19,14 | 6.366,35 | 0,07 | 98,01 |
| 91222 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 585,98 | 10,35 | 6.064,89 | 0,06 | 98,07 |
| HID 060 | Próprio | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 50,0 | 117,54 | 5.877,00 | 0,06 | 98,13 |
| REV 247 | Próprio | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 30MM, COM TALISCAS. | Massa Única Interna | m² | 82,32 | 69,37 | 5.710,54 | 0,06 | 98,20 |
| 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 50,0 | 101,89 | 5.094,50 | 0,05 | 98,25 |
| COB 031 | Próprio | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 26 CM, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO, PINTURA DE ACABAMENTO E ICAMENTO. | Telhamento para Cobertura | M | 59,52 | 83,32 | 4.959,21 | 0,05 | 98,30 |
| 87553 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 171,36 | 27,22 | 4.664,42 | 0,05 | 98,35 |
| 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 310,8 | 14,68 | 4.562,54 | 0,05 | 98,40 |
| 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 700,0 | 6,43 | 4.501,00 | 0,05 | 98,45 |

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---|---|----|--------|----------|----------|------|-------|
| 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 180,0 | 24,92 | 4.485,60 | 0,05 | 98,50 |
| 104011 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 150,0 | 29,81 | 4.471,50 | 0,05 | 98,55 |
| 89731 | SINAPI | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 244,0 | 17,93 | 4.374,92 | 0,05 | 98,59 |
| 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos | UN | 50,0 | 80,98 | 4.049,00 | 0,04 | 98,64 |
| 89383 | SINAPI | 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 506,0 | 7,97 | 4.032,82 | 0,04 | 98,68 |
| 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 50,0 | 79,23 | 3.961,50 | 0,04 | 98,72 |
| COB 032 | Próprio | CONTRA RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 20 CM, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO, PINTURA DE ACABAMENTO E ICAMENTO. | Telhamento para Cobertura | M | 51,18 | 76,97 | 3.939,32 | 0,04 | 98,76 |
| 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 153,06 | 25,73 | 3.938,23 | 0,04 | 98,80 |
| ELE 349 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM PVC E TAMPA DE FERRO, DIÂMETRO INTERNO = 0,25 M. | Caixas Enterradas | UN | 50,0 | 78,64 | 3.932,00 | 0,04 | 98,85 |
| CAT 007 | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0 | 3.816,66 | 3.816,66 | 0,04 | 98,89 |
| 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 268,0 | 14,00 | 3.752,00 | 0,04 | 98,93 |
| 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 194,0 | 19,04 | 3.693,76 | 0,04 | 98,97 |
| COB 033 | Próprio | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50. | Peitoris e Chapins | M | 51,6 | 66,13 | 3.412,31 | 0,04 | 99,00 |
| HID 341 | Próprio | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM REGISTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 50,0 | 68,07 | 3.403,50 | 0,04 | 99,04 |
| CAT 092 | Próprio | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA BIFÁSICA 40A EM POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125" MM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0 | 3.397,52 | 3.397,52 | 0,04 | 99,08 |
| REV 245 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 10 MM, ACESSO POR ANDAIME. | Massa Única Externa | m² | 156,24 | 21,35 | 3.335,72 | 0,04 | 99,11 |
| 89360 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 294,0 | 11,31 | 3.325,14 | 0,04 | 99,15 |
| 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 180,0 | 15,68 | 2.822,40 | 0,03 | 99,18 |
| 103992 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 200,0 | 13,67 | 2.734,00 | 0,03 | 99,21 |
| HID 056 | Próprio | CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 100,0 | 26,98 | 2.698,00 | 0,03 | 99,24 |
| 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 50,0 | 51,79 | 2.589,50 | 0,03 | 99,26 |
| ELE 342 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 100,0 | 25,33 | 2.533,00 | 0,03 | 99,29 |
| 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 50,0 | 50,36 | 2.518,00 | 0,03 | 99,32 |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 50,0 | 49,55 | 2.477,50 | 0,03 | 99,34 |
| HID 035 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 44,0 | 54,20 | 2.384,80 | 0,03 | 99,37 |
| 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 76,74 | 29,90 | 2.294,53 | 0,02 | 99,39 |
| 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 144,0 | 15,72 | 2.263,68 | 0,02 | 99,42 |
| 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 50,0 | 45,21 | 2.260,50 | 0,02 | 99,44 |
| 94795 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 50,0 | 45,13 | 2.256,50 | 0,02 | 99,47 |
| 89391 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 200,0 | 10,48 | 2.096,00 | 0,02 | 99,49 |
| 90458 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 50,0 | 41,90 | 2.095,00 | 0,02 | 99,51 |
| 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 94,0 | 22,16 | 2.083,04 | 0,02 | 99,53 |
| 89352 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 50,0 | 40,91 | 2.045,50 | 0,02 | 99,55 |
| 89369 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 100,0 | 20,29 | 2.029,00 | 0,02 | 99,58 |
| 89784 | SINAPI | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 62,0 | 29,16 | 1.807,92 | 0,02 | 99,60 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 50,0 | 35,61 | 1.780,50 | 0,02 | 99,61 |
| 103956 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 100,0 | 16,62 | 1.662,00 | 0,02 | 99,63 |
| ELE 239 | Próprio | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 95,0 | 17,21 | 1.634,95 | 0,02 | 99,65 |
| 90373 | SINAPI | 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 106,0 | 15,30 | 1.621,80 | 0,02 | 99,67 |
| 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 100,0 | 16,17 | 1.617,00 | 0,02 | 99,68 |

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---|---|----|-------|--------|----------|------|--------|
| 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 50,0 | 32,04 | 1.602,00 | 0,02 | 99,70 |
| REV 246 | Próprio | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 30MM, COM TALISCAS | Massa Única Interna | m² | 19,38 | 81,83 | 1.585,87 | 0,02 | 99,72 |
| 94704 | SINAPI | 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 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 50,0 | 30,53 | 1.526,50 | 0,02 | 99,74 |
| 104348 | SINAPI | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 106,0 | 13,75 | 1.457,50 | 0,02 | 99,75 |
| 91860 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 97,98 | 14,26 | 1.397,19 | 0,01 | 99,77 |
| 91884 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 100,0 | 13,70 | 1.370,00 | 0,01 | 99,78 |
| HID 097 | Próprio | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 56,0 | 23,75 | 1.330,00 | 0,01 | 99,79 |
| 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 75,0 | 17,01 | 1.275,75 | 0,01 | 99,81 |
| 89724 | SINAPI | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 100,0 | 12,59 | 1.259,00 | 0,01 | 99,82 |
| 87527 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 23,76 | 47,73 | 1.134,06 | 0,01 | 99,83 |
| 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 50,0 | 21,82 | 1.091,00 | 0,01 | 99,85 |
| 103980 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 50,0 | 20,83 | 1.041,50 | 0,01 | 99,86 |
| 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 150,0 | 6,83 | 1.024,50 | 0,01 | 99,87 |
| 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Paintura Interna | m² | 180,0 | 5,41 | 973,80 | 0,01 | 99,88 |
| 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 100,0 | 9,73 | 973,00 | 0,01 | 99,89 |
| 89732 | SINAPI | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 50,0 | 18,82 | 941,00 | 0,01 | 99,90 |
| 94783 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 44,0 | 21,34 | 938,96 | 0,01 | 99,91 |
| 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 44,0 | 21,02 | 924,88 | 0,01 | 99,92 |
| 104750 | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 50,0 | 18,29 | 914,50 | 0,01 | 99,93 |
| 89370 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 50,0 | 17,99 | 899,50 | 0,01 | 99,94 |
| HID 061 | Próprio | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 50,0 | 16,64 | 832,00 | 0,01 | 99,95 |
| 87535 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 18,24 | 39,71 | 724,31 | 0,01 | 99,95 |
| 89393 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 50,0 | 13,25 | 662,50 | 0,01 | 99,96 |
| 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 56,0 | 11,83 | 662,48 | 0,01 | 99,97 |
| 103695 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 | Sinalização Vertical Viária | UN | 4,0 | 132,74 | 530,96 | 0,01 | 99,97 |
| 89426 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 44,0 | 11,31 | 497,64 | 0,01 | 99,98 |
| 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 6,0 | 62,33 | 373,98 | 0,00 | 99,98 |
| 104345 | SINAPI | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 6,0 | 51,96 | 311,76 | 0,00 | 99,99 |
| 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 30,0 | 8,49 | 254,70 | 0,00 | 99,99 |
| 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 18,0 | 11,42 | 205,56 | 0,00 | 99,99 |
| 89735 | SINAPI | CURVA LONGA 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 6,0 | 30,99 | 185,94 | 0,00 | 99,99 |
| HID 079 | Próprio | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 24,80 | 148,80 | 0,00 | 99,99 |
| 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 6,0 | 22,25 | 133,50 | 0,00 | 100,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---|---|----|------|------|--------|------|--------|
| 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 18,0 | 7,26 | 130,68 | 0,00 | 100,00 |
| 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 12,0 | 9,55 | 114,60 | 0,00 | 100,00 |
| HID 339 | Próprio | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 6,0 | 8,47 | 50,82 | 0,00 | 100,00 |
| 89371 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 6,0 | 7,19 | 43,14 | 0,00 | 100,00 |

| | |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 7.660.147,93 |
| Total do BDI | 1.702.620,75 |
| Total Geral | 9.362.768,68 |

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA/MT 1020226978D



Obra
CONSTRUÇÃO DE 56 CASAS DO PROGRAMA MINHA CASA, MINHA VIDA
FNHIS SUB 66 - PELO FUNDO NACIONAL DE HABITAÇÃO E INTERESSE
SOCIAL (FNHIS)

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso
SBC - 06/2025 - Mato Grosso

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Curva ABC de Insumos | | | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|-----------|---------|---|-------------|-----|----------------------|-------------|-----------|----------------|------------|-------------|------------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | | Quantidade | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | |
| 00034493 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 694,4275000 | | 865,90 | | 601.304,77 | | 601.304,77 | 6,42% | 601.304,77 | 6,42% |
| 00004750 | SINAPI | PEDEIREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 21.693,7532896 | | 24,15 | | 523.904,14 | | 523.904,14 | 5,60% | 1.125.208,91 | 12,02% |
| COT - 001 | Próprio | TUBO DE AÇO RETANGULAR (METALON), 30X50#2MM | Material | M | 14.029,8982620 | | 29,40 | | 412.479,01 | | 412.479,01 | 4,41% | 1.537.687,92 | 16,42% |
| 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 19.804,6597430 | | 17,99 | | 356.285,83 | | 356.285,83 | 3,81% | 1.893.973,75 | 20,23% |
| 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 33.633,9606400 | | 10,07 | | 338.693,98 | | 338.693,98 | 3,62% | 2.232.667,74 | 23,85% |
| 00007155 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 10.024,5765000 | | 28,10 | | 281.690,60 | | 281.690,60 | 3,01% | 2.514.358,34 | 26,85% |
| 00007175 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | Material | UN | 64.185,4800000 | | 4,14 | | 265.727,89 | | 265.727,89 | 2,84% | 2.780.086,22 | 29,69% |
| 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 227.253,1340627 | | 1,11 | | 252.250,98 | | 252.250,98 | 2,69% | 3.032.337,20 | 32,39% |
| 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 256,6460400 | | 938,07 | | 240.751,95 | | 240.751,95 | 2,57% | 3.273.089,15 | 34,96% |
| 00044459 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C) | Material | UN | 184.203,6812000 | | 1,30 | | 239.464,79 | | 239.464,79 | 2,56% | 3.512.553,94 | 37,52% |
| 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 23.650,7943744 | | 9,17 | | 216.877,78 | | 216.877,78 | 2,32% | 3.729.431,72 | 39,83% |
| 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 85.645,0760052 | | 2,25 | | 192.701,42 | | 192.701,42 | 2,06% | 3.922.133,14 | 41,89% |
| 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.217,7120000 | | 156,34 | | 190.377,09 | | 190.377,09 | 2,03% | 4.112.510,24 | 43,92% |
| 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2.450,8800000 | | 69,73 | | 170.899,86 | | 170.899,86 | 1,83% | 4.283.410,10 | 45,75% |
| 00044399 | SINAPI | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR | Material | UN | 165,2082600 | | 994,30 | | 164.266,57 | | 164.266,57 | 1,75% | 4.447.676,67 | 47,50% |
| COT - 002 | Próprio | METALON EM AÇO GALVANIZADO 100X100#2MM | Material | M | 1.641,7600000 | | 99,25 | | 162.944,68 | | 162.944,68 | 1,74% | 4.610.621,35 | 49,24% |
| 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 89.245,0760052 | | 1,75 | | 156.178,88 | | 156.178,88 | 1,67% | 4.766.800,24 | 50,91% |
| 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 189,0000000 | | 802,73 | | 151.715,97 | | 151.715,97 | 1,62% | 4.918.516,21 | 52,53% |
| 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 2.842,8557000 | | 47,78 | | 135.831,65 | | 135.831,65 | 1,45% | 5.054.347,85 | 53,98% |
| 00000370 | SINAPI | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 762,0740576 | | 158,90 | | 121.093,57 | | 121.093,57 | 1,29% | 5.175.441,42 | 55,28% |
| 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4.668,1255646 | | 25,00 | | 116.703,14 | | 116.703,14 | 1,25% | 5.292.144,56 | 56,52% |
| 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 11.591,3890549 | | 9,53 | | 110.465,94 | | 110.465,94 | 1,18% | 5.402.610,49 | 57,70% |
| 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 5.008,9573469 | | 22,04 | | 110.397,42 | | 110.397,42 | 1,18% | 5.513.007,91 | 58,88% |
| 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4.295,5845298 | | 25,00 | | 107.389,61 | | 107.389,61 | 1,15% | 5.620.397,53 | 60,03% |
| 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4.425,4016501 | | 24,15 | | 106.873,45 | | 106.873,45 | 1,14% | 5.727.270,98 | 61,17% |
| 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4.410,9415164 | | 24,15 | | 106.524,24 | | 106.524,24 | 1,14% | 5.833.795,22 | 62,31% |
| 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4.323,7656493 | | 24,15 | | 104.418,94 | | 104.418,94 | 1,12% | 5.938.214,16 | 63,42% |
| COT - 003 | Próprio | METALON EM AÇO GALVANIZADO 50X50#2MM | Material | M | 2.727,0400000 | | 37,05 | | 101.036,83 | | 101.036,83 | 1,08% | 6.039.250,99 | 64,50% |
| 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 69.325,3707364 | | 1,33 | | 92.202,74 | | 92.202,74 | 0,98% | 6.131.453,73 | 65,49% |
| 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 85.645,0760052 | | 0,97 | | 83.075,72 | | 83.075,72 | 0,89% | 6.214.529,45 | 66,37% |
| 00039262 | SINAPI | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPH, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 | Material | M | 1.101,8070000 | | 74,30 | | 81.864,26 | | 81.864,26 | 0,87% | 6.296.393,71 | 67,25% |
| 00014166 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM | Material | UN | 51,0000000 | | 1.468,39 | | 74.887,89 | | 74.887,89 | 0,80% | 6.371.281,60 | 68,05% |
| 00036225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1.770,0004000 | | 41,42 | | 73.313,42 | | 73.313,42 | 0,78% | 6.444.595,02 | 68,83% |
| 062035 | SBC | ESPACADOR BELGO TIPO TRELICA - 6 cm x 6,00 m ARCELOR MITAL | Material | UN | 1.369,6642090 | | 52,49 | | 71.893,67 | | 71.893,67 | 0,77% | 6.516.488,70 | 69,60% |
| 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material | KG | 2.795,6400000 | | 25,02 | | 69.946,91 | | 69.946,91 | 0,75% | 6.586.435,61 | 70,35% |
| 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3.037,1509608 | | 19,46 | | 59.102,96 | | 59.102,96 | 0,63% | 6.645.538,57 | 70,98% |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 18.055,4114000 | | 3,24 | | 58.499,53 | | 58.499,53 | 0,62% | 6.704.038,10 | 71,60% |
| 00001345 | SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "11" MM | Material | m² | 469,9261723 | | 119,55 | | 56.179,67 | | 56.179,67 | 0,60% | 6.760.217,77 | 72,20% |
| 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBIA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM | Material | m³ | 71,1660000 | | 771,20 | | 54.883,22 | | 54.883,22 | 0,59% | 6.815.100,99 | 72,79% |
| 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1.222,3567300 | | 44,44 | | 54.321,53 | | 54.321,53 | 0,58% | 6.869.422,53 | 73,37% |
| 00036215 | SINAPI | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM | Material | UN | 50,0000000 | | 1.076,88 | | 53.844,00 | | 53.844,00 | 0,58% | 6.923.266,53 | 73,94% |
| 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2.873,0057011 | | 18,68 | | 53.667,75 | | 53.667,75 | 0,57% | 6.976.934,27 | 74,52% |
| 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2.687,8047581 | | 19,46 | | 52.304,68 | | 52.304,68 | 0,56% | 7.029.238,95 | 75,08% |
| 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 245,4060000 | | 204,74 | | 50.244,42 | | 50.244,42 | 0,54% | 7.079.483,38 | 75,61% |
| 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2.654,0000000 | | 18,82 | | 49.948,28 | | 49.948,28 | 0,53% | 7.129.431,66 | 76,15% |
| 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 49.368,1500000 | | 1,01 | | 49.861,83 | | 49.861,83 | 0,53% | 7.179.293,49 | 76,68% |
| 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2.003,2764189 | | 24,15 | | 48.379,13 | | 48.379,13 | 0,52% | 7.227.672,61 | 77,20% |
| 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 29.873,2637219 | | 1,60 | | 47.797,22 | | 47.797,22 | 0,51% | 7.275.469,84 | 77,71% |
| 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 1.294,7256000 | | 36,74 | | 47.568,22 | | 47.568,22 | 0,51% | 7.323.038,05 | 78,21% |
| 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 5.344,6900000 | | 8,40 | | 44.895,40 | | 44.895,40 | 0,48% | 7.367.933,45 | 78,69% |
| 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 28.528,7842500 | | 1,52 | | 43.363,75 | | 43.363,75 | 0,46% | 7.411.297,20 | 79,16% |
| 025829 | SBC | ACESSIBILIDADE - SUPORTE PARA ESPELHO PCD COM BARRAS DE APOIO LATERAIS CERTIVA | Material | UN | 50,0000000 | | 855,51 | | 42.775,50 | | 42.775,50 | 0,46% | 7.454.072,70 | 79,61% |
| 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 7.760,3080800 | | 5,37 | | 41.672,85 | | 41.672,85 | 0,45% | 7.495.745,56 | 80,06% |
| 00036520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 50,0000000 | | 807,52 | | 40.376,00 | | 40.376,00 | 0,43% | 7.536.121,56 | 80,49% |
| 00004992 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---|---------------------------------------|--------|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------|
| 00035277 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | Material | UN | 50,0000000 | 500,47 | | 25.023,50 | 25.023,50 | 0,27% | 7.993.188,74 | 85,37% |
| 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | Material | UN | 100,0000000 | 248,68 | 24.868,00 | 24.868,00 | 0,27% | 8.018.056,74 | 85,64% | |
| 00010423 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, 20" L | Material | UN | 50,0000000 | 491,63 | 24.581,50 | 24.581,50 | 0,26% | 8.042.638,24 | 85,90% | |
| 00036207 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | Material | UN | 50,0000000 | 476,98 | 23.849,00 | 23.849,00 | 0,25% | 8.066.487,24 | 86,15% | |
| 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 3.793,8096000 | 6,28 | 23.825,12 | 23.825,12 | 0,25% | 8.090.512,37 | 86,41% | |
| 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1.288,2566000 | 18,36 | 23.652,39 | 23.652,39 | 0,25% | 8.113.964,76 | 86,66% | |
| 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | Material | UN | 100,0000000 | 233,23 | 23.323,00 | 23.323,00 | 0,25% | 8.137.287,76 | 86,91% | |
| 00043147 | SINAPI | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE | Material | KG | 762,2400000 | 29,73 | 22.661,40 | 22.661,40 | 0,24% | 8.159.949,15 | 87,15% | |
| 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.096,1323442 | 19,46 | 21.330,74 | 21.330,74 | 0,23% | 8.181.279,89 | 87,38% | |
| 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 2.443,3229016 | 8,67 | 21.183,61 | 21.183,61 | 0,23% | 8.202.463,50 | 87,61% | |
| 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 802,6332380 | 26,12 | 20.964,78 | 20.964,78 | 0,22% | 8.223.428,28 | 87,83% | |
| 00004987 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | Material | UN | 50,0000000 | 415,90 | 20.795,00 | 20.795,00 | 0,22% | 8.244.223,28 | 88,05% | |
| 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.054,3969267 | 19,46 | 20.518,56 | 20.518,56 | 0,22% | 8.264.741,84 | 88,27% | |
| 00043093 | SINAPI | CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 50,0000000 | 396,61 | 19.830,50 | 19.830,50 | 0,21% | 8.284.572,34 | 88,48% | |
| 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 300,0000000 | 64,86 | 19.458,00 | 19.458,00 | 0,21% | 8.304.030,34 | 88,69% | |
| 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 200,0000000 | 94,06 | 18.812,00 | 18.812,00 | 0,20% | 8.322.842,34 | 88,89% | |
| 00011186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 20,5400000 | 875,97 | 17.992,42 | 17.992,42 | 0,19% | 8.340.834,76 | 89,09% | |
| 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 75,5465441 | 235,13 | 17.763,26 | 17.763,26 | 0,19% | 8.358.598,02 | 89,27% | |
| 00001746 | SINAPI | BANCADA/BANCAIRA DE AÇO INOX/DAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,20" M | Material | UN | 50,0000000 | 341,27 | 17.063,50 | 17.063,50 | 0,18% | 8.375.661,52 | 89,46% | |
| 00034558 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 10,5" CM | Material | M | 3.538,8584000 | 4,58 | 16.207,97 | 16.207,97 | 0,17% | 8.391.869,49 | 89,63% | |
| 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3.160,5465249 | 4,95 | 15.644,71 | 15.644,71 | 0,17% | 8.407.514,20 | 89,80% | |
| 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | Material | UN | 250,0000000 | 60,86 | 15.215,00 | 15.215,00 | 0,16% | 8.422.729,20 | 89,96% | |
| 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 5.854,1317380 | 2,57 | 15.045,12 | 15.045,12 | 0,16% | 8.437.774,32 | 90,12% | |
| 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 19.655,8022428 | 0,75 | 14.741,85 | 14.741,85 | 0,16% | 8.452.516,17 | 90,28% | |
| 00000982 | SINAPI | CAIXO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 450/50 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1.900,9099200 | 7,71 | 14.656,02 | 14.656,02 | 0,16% | 8.467.172,19 | 90,43% | |
| 000040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 496,4140200 | 29,34 | 14.564,79 | 14.564,79 | 0,16% | 8.481.736,97 | 90,59% | |
| 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 4 M, CAPACIDADE MAXIMA 80 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0048898 | 3.044.786,31 | 14.279,52 | 14.279,52 | 0,15% | 8.496.016,49 | 90,74% | |
| 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 7.794,0430560 | 1,75 | 13.639,58 | 13.639,58 | 0,15% | 8.509.656,07 | 90,89% | |
| 00001358 | SINAPI | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 190,4931718 | 70,60 | 13.448,82 | 13.448,82 | 0,14% | 8.523.104,88 | 91,03% | |
| 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 495,2091004 | 26,40 | 13.073,52 | 13.073,52 | 0,14% | 8.536.178,40 | 91,17% | |
| 00039471 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | Material | UN | 100,0000000 | 130,26 | 13.026,00 | 13.026,00 | 0,14% | 8.549.204,40 | 91,31% | |
| 00007181 | SINAPI | CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "9" TELHAS/M | Material | UN | 1.347,9000000 | 9,50 | 12.805,05 | 12.805,05 | 0,14% | 8.562.009,45 | 91,45% | |
| 00044462 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) | Material | UN | 5.425,2993600 | 2,29 | 12.423,94 | 12.423,94 | 0,13% | 8.574.433,39 | 91,58% | |
| 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 1.632,9551440 | 7,37 | 12.034,88 | 12.034,88 | 0,13% | 8.586.468,27 | 91,71% | |
| 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 472,8075000 | 25,40 | 12.009,31 | 12.009,31 | 0,13% | 8.598.477,58 | 91,84% | |
| 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 450,0000000 | 26,16 | 11.772,00 | 11.772,00 | 0,13% | 8.610.249,58 | 91,96% | |
| 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 890,4621880 | 13,21 | 11.763,01 | 11.763,01 | 0,13% | 8.622.012,59 | 92,09% | |
| 00010567 | SINAPI | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 735,5150000 | 15,99 | 11.760,88 | 11.760,88 | 0,13% | 8.633.773,47 | 92,21% | |
| 00020007 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1.756,1300000 | 6,69 | 11.748,51 | 11.748,51 | 0,13% | 8.645.521,98 | 92,34% | |
| COT 414 | Próprio | BARRA DE APOIO EM U 30CM, AÇO INOX | Material | UN | 50,0000000 | 232,88 | 11.644,00 | 11.644,00 | 0,12% | 8.657.165,98 | 92,46% | |
| 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 56,7178518 | 203,66 | 11.551,16 | 11.551,16 | 0,12% | 8.668.717,14 | 92,59% | |
| 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 150,0000000 | 74,55 | 11.182,50 | 11.182,50 | 0,12% | 8.679.899,64 | 92,71% | |
| 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 3.497,6648000 | 3,18 | 11.122,57 | 11.122,57 | 0,12% | 8.691.022,21 | 92,83% | |
| 053593 | SBC | ADAPTADOR PVC SOLDAVEI LONGO C/FLANGE LIVREP/CAIXA D'AGUA 50x1, 1/2" | Material | UN | 200,0000000 | 55,52 | 11.104,00 | 11.104,00 | 0,12% | 8.702.126,21 | 92,94% | |
| 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 3.693,9760000 | 2,98 | 11.008,05 | 11.008,05 | 0,12% | 8.713.134,26 | 93,06% | |
| 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 7.068,9232740 | 1,54 | 10.886,14 | 10.886,14 | 0,12% | 8.724.020,40 | 93,18% | |
| 00034377 | SINAPI | JANELA GASCLULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | Material | UN | 41,6660000 | 258,74 | 10.780,66 | 10.780,66 | 0,12% | 8.734.801,06 | 93,29% | |
| 000040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 991,5649000 | 10,81 | 10.718,82 | 10.718,82 | 0,11% | 8.745.519,88 | 93,41% | |
| 0 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|--|---------------------------------------|--------|---------------|--------------|----------|----------|-------|--------------|--------|
| 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 7.068,9232740 | 1,05 | 7.422,37 | 7.422,37 | 0,08% | 8.994.008,94 | 96,06% |
| 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 101,00000000 | 72,32 | 7.304,32 | 7.304,32 | 0,08% | 9.001.313,26 | 96,14% |
| 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTAL SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 156,2652000 | 45,59 | 7.124,13 | 7.124,13 | 0,08% | 9.008.437,39 | 96,22% |
| 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 756,0000000 | 9,36 | 7.076,16 | 7.076,16 | 0,08% | 9.015.513,55 | 96,29% |
| 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M | Equipamento | UNXMES | 247,5754400 | 28,06 | 6.946,97 | 6.946,97 | 0,07% | 9.022.640,52 | 96,37% |
| 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 2.400,0000000 | 2,69 | 6.456,00 | 6.456,00 | 0,07% | 9.028.916,52 | 96,43% |
| 00000098 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 200,0000000 | 32,10 | 6.420,00 | 6.420,00 | 0,07% | 9.035.336,52 | 96,50% |
| 00013688 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 50,00000000 | 128,22 | 6.411,00 | 6.411,00 | 0,07% | 9.041.747,52 | 96,57% |
| 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM | Material | UN | 54,00000000 | 116,20 | 6.274,80 | 6.274,80 | 0,07% | 9.048.022,32 | 96,64% |
| 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 12,50000000 | 488,92 | 6.111,50 | 6.111,50 | 0,07% | 9.054.133,82 | 96,70% |
| 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 853,3459000 | 7,06 | 6.024,62 | 6.024,62 | 0,06% | 9.060.158,44 | 96,77% |
| 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | Material | UN | 100,0000000 | 59,28 | 5.928,00 | 5.928,00 | 0,06% | 9.066.086,44 | 96,83% |
| 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRILCAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UNH | 0,0066509 | 871.619,47 | 5.797,09 | 5.797,09 | 0,06% | 9.071.883,53 | 96,89% |
| 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 212,3800024 | 26,52 | 5.632,32 | 5.632,32 | 0,06% | 9.077.515,85 | 96,95% |
| 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 262,7551928 | 21,16 | 5.559,90 | 5.559,90 | 0,06% | 9.083.075,75 | 97,01% |
| 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESABANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 50,00000000 | 107,44 | 5.372,00 | 5.372,00 | 0,06% | 9.088.447,75 | 97,07% |
| 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 178,8521314 | 29,24 | 5.229,64 | 5.229,64 | 0,06% | 9.093.677,38 | 97,13% |
| 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 159,4415400 | 32,73 | 5.218,52 | 5.218,52 | 0,06% | 9.098.895,91 | 97,18% |
| 00002042 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 265,3118336 | 19,26 | 5.109,91 | 5.109,91 | 0,05% | 9.104.005,81 | 97,24% |
| 00010475 | SINAPI | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO | Material | L | 106,5750000 | 47,71 | 5.084,69 | 5.084,69 | 0,05% | 9.109.090,51 | 97,29% |
| 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 92,5835720 | 54,78 | 5.071,73 | 5.071,73 | 0,05% | 9.114.162,23 | 97,34% |
| 00042533 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 248,5060751 | 20,17 | 5.012,37 | 5.012,37 | 0,05% | 9.119.174,60 | 97,40% |
| 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1.176,2233280 | 4,25 | 4.998,95 | 4.998,95 | 0,05% | 9.124.173,55 | 97,45% |
| 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 1.058,8365000 | 4,71 | 4.987,12 | 4.987,12 | 0,05% | 9.129.160,67 | 97,50% |
| 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 287,5020000 | 16,28 | 4.680,63 | 4.680,63 | 0,05% | 9.133.841,30 | 97,55% |
| 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 178,096971 | 25,50 | 4.541,46 | 4.541,46 | 0,05% | 9.138.382,77 | 97,60% |
| 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 41,6758000 | 106,55 | 4.440,56 | 4.440,56 | 0,05% | 9.142.823,32 | 97,65% |
| 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 50,00000000 | 88,75 | 4.435,00 | 4.435,00 | 0,05% | 9.147.258,32 | 97,70% |
| 00011762 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 50,00000000 | 88,25 | 4.412,50 | 4.412,50 | 0,05% | 9.151.670,82 | 97,75% |
| 00043681 | SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 98,7393106 | 44,48 | 4.391,92 | 4.391,92 | 0,05% | 9.156.062,75 | 97,79% |
| 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 200,00000000 | 21,44 | 4.288,00 | 4.288,00 | 0,05% | 9.160.350,75 | 97,84% |
| 00043668 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA ESG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2) | Material | KG | 273,6000000 | 15,50 | 4.240,80 | 4.240,80 | 0,05% | 9.164.591,55 | 97,88% |
| 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 876,9629680 | 4,80 | 4.209,42 | 4.209,42 | 0,04% | 9.168.800,97 | 97,93% |
| 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 7.794,0430560 | 0,54 | 4.208,78 | 4.208,78 | 0,04% | 9.173.009,75 | 97,97% |
| 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | Material | UN | 100,0000000 | 38,55 | 3.855,00 | 3.855,00 | 0,04% | 9.176.864,75 | 98,01% |
| 00014525 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 135 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0032718 | 1.175.610,30 | 3.846,33 | 3.846,33 | 0,04% | 9.180.711,08 | 98,06% |
| 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 2.400,0000000 | 1,56 | 3.744,00 | 3.744,00 | 0,04% | 9.184.455,08 | 98,10% |
| 00007604 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 50,00000000 | 74,73 | 3.736,50 | 3.736,50 | 0,04% | 9.188.191,58 | 98,14% |
| 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento | UNXMES | 105,4035000 | 32,54 | 3.429,83 | 3.429,83 | 0,04% | 9.191.621,41 | 98,17% |
| 00039995 | SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | Material | m³ | 6,2988750 | 537,71 | 3.386,97 | 3.386,97 | 0,04% | 9.195.008,38 | 98,21% |
| 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AIWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 75,60000000 | 44,48 | 3.362,69 | 3.362,69 | 0,04% | 9.198.371,07 | 98,24% |
| 00041480 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) | Material | UN | 50,00000000 | 66,82 | 3.341,00 | 3.341,00 | 0,04% | 9.201.712,07 | 98,28% |
| 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 105,2128000 | 31,58 | 3.322,62 | 3.322,62 | 0,04% | 9.205.034,69 | 98,32% |
| 00001346 | SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM | Material | m² | 47,6200000 | 69,54 | 3.311,49 | 3.311,49 | 0,04% | 9.208.346,18 | 98,35% |
| 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 84,7100000 | 38,81 | 3.287,60 | 3.287,60 | 0,04% | 9.211.633,78 | 98,39% |
| 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 310,4039260 | 10,37 | 3.218,89 | 3.218,89 | 0,03% | 9.214.852,67 | 98,42% |
| 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0030701 | 1.038.955,00 | 3.189,73 | 3.189,73 | 0,03% | 9.218.042,40 | 98,45% |
| 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 32,7298000 | 94,04 | 3.077,91 | 3.077,91 | 0,03% | 9.221.120,31 | 98,49% |
| 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 955,0000000 | 3,20 | 3.056,00 | 3.056,00 | 0,03% | 9.224.176,31 | 98,52% |
| 00034548 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM | Material | M | 326,4660000 | 9,25 | 3.019,81 | 3.019,81 | 0,03% | 9.227.196,12 | 98,55% |
| 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0052574 | 570.158,19 | 3.007,81 | 3.007,81 | 0,03% | 9.230.203,93 | 98,58% |
| 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 X 10 (ALTURA X ESPESURA) | Material | M | 1.840,2398000 | 1,63 | 2.999,59 | 2.999,59 | 0,03% | 9.233.203,52 | 98,62% |
| 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 855,0000000 | 3,48 | 2.975,40 | 2.975,40 | 0,03% | 9.236.178,92 | 98,65% |
| 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1.436,0000000 | 2,07 | 2.972,52 | 2.972,52 | 0,03% | 9.239.151,44 | 98,68% |
| 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 121,6351395 | 24,15 | 2.937,49 | 2.937,49 | 0,03% | 9.242.088,93 | 98,71% |
| 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 352,0000000 | 8,23 | 2.896,96 | 2.896,96 | 0,03% | 9.244.985,89 | 98,74% |
| 00003001 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 774,0000000 | 3,67 | 2.840,58 | 2.840,58 | 0,03% | 9.247.826,47 | 98,77% |
| 00001114 | SINAPI | RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM | Material | M | 59,34000000 | 46,74 | 2.773,55 | 2.773,55 | 0,03% | 9.250.600,02 | 98,80% |
| 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 7.226,0067120 | 0,38 | 2.745,88 | 2.745,88 | 0,03% | 9.253.345,90 | 98,83% |
| 00038773 | SINAPI | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 300,00000000 | 8,84 | 2.652,00 | 2.652,00 | 0,03% | 9.255.997,90 | 98,86% |
| 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 10 | Material | UN | 100,00000000 | 25,40 | 2.540,00 | 2.540,00 | 0,03% | 9.258.537,90 | 98,89% |
| 00011683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | Material | UN | 50,00000000 | 50,44 | 2.522,00 | 2.522,00 | 0,03% | 9.261.059,90 | 98,91% |
| 00012001 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 300,00000000 | 20,29 | 2.487,00 | 2.487,00 | 0,03% | 9.263.546,90 | 98,94% |
| 00000003 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 117,17500000 | 8,05 | 2.349,36 | 2.349,36 | 0,03% | 9.265.866,26 | 98,97% |
| 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 52,00000000 | 43,35 | 2.254,20 | 2.254,20 | 0,02% | 9.268.150,46 | 98,99% |
| 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 65,8967800 | 32,51 | 2.142,30 | 2.142,30 | 0,02% | 9.270.292,76 | 99,01% |
| 00001115 | SINAPI | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM | Material | M | 62,49600000 | 33,56 | 2.097,37 | 2.097,37 | 0,02% | 9.272.390,13 | 99,03% |
| 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 76,9230000 | 26,79 | 2.060,77 | 2.060,77 | 0,02% | 9.274.450,90 | 99,06% |
| 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 200,00000000 | 10,22 | 2.044,00 | 2.044,00 | 0,02% | 9.276.494,90 | 99,08% |
| 00038194 | SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 402,00000000 | 4,88 | 1.961,76 | 1.961,76 | 0,02% | 9.278.456,66 | 99,10% |
| 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1.488,4209319 | 1,31 | 1.949,83 | 1.949,83 | 0,02% | 9.280.406,49 | 99,12% |
| 00043677 | SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | Material | m² | 22,1417001 | 87,59 | 1.939,39 | 1.939,39 | 0,02% | 9.282.345,88 | 99,14% |
| 00006020 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" | Material | UN | 53,00000000 | 36,55 | 1.937,15 | 1.937,15 | 0,02% | 9.284.283,03 | 99,16% |
| 00011829 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 50,00000000 | 37,76 | 1.888,00 | 1.888,00 | 0,02% | 9.286.171,03 | 99,18% |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---------------------------------------|-------|---------------|------------|----------|----------|-------|--------------|--------|
| 00011703 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | Material | UN | 50,0000000 | 37,60 | 1.880,00 | 1.880,00 | 0,02% | 9.288.051,03 | 99,20% |
| 00003524 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 194,0000000 | 9,33 | 1.810,02 | 1.810,02 | 0,02% | 9.289.861,05 | 99,22% |
| 00038102 SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 150,0000000 | 11,98 | 1.797,00 | 1.797,00 | 0,02% | 9.291.658,05 | 99,24% |
| 00007213 SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM ALUMANTO) | Material | m² | 73,5378600 | 24,26 | 1.784,03 | 1.784,03 | 0,02% | 9.293.442,08 | 99,26% |
| 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Permanente | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,2584218 | 6.417,08 | 1.658,31 | 1.658,31 | 0,02% | 9.295.100,39 | 99,28% |
| 00040270 SINAPI | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | Material | M | 10,0890000 | 161,65 | 1.630,89 | 1.630,89 | 0,02% | 9.296.731,28 | 99,29% |
| 00007141 SINAPI | TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 150,0000000 | 10,67 | 1.600,50 | 1.600,50 | 0,02% | 9.298.331,78 | 99,31% |
| 00044945 SINAPI | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO | Material | UN | 100,0000000 | 15,88 | 1.588,00 | 1.588,00 | 0,02% | 9.299.919,78 | 99,33% |
| 00032099 SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 855,0000000 | 1,81 | 1.547,55 | 1.547,55 | 0,02% | 9.301.467,33 | 99,35% |
| 00006146 SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | Material | UN | 50,0000000 | 30,52 | 1.526,00 | 1.526,00 | 0,02% | 9.302.993,33 | 99,36% |
| 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 100,0000000 | 15,25 | 1.525,00 | 1.525,00 | 0,02% | 9.304.518,33 | 99,38% |
| 00001116 SINAPI | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM | Material | M | 53,7390000 | 28,02 | 1.505,77 | 1.505,77 | 0,02% | 9.306.024,10 | 99,39% |
| 00001966 SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 52,0000000 | 28,66 | 1.490,32 | 1.490,32 | 0,02% | 9.307.514,42 | 99,41% |
| 00006194 SINAPI | TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 147,4331760 | 10,10 | 1.489,08 | 1.489,08 | 0,02% | 9.309.003,49 | 99,43% |
| 00000862 SINAPI | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 96,9000000 | 15,24 | 1.476,76 | 1.476,76 | 0,02% | 9.310.480,25 | 99,44% |
| 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 7,8750000 | 187,44 | 1.476,09 | 1.476,09 | 0,02% | 9.311.956,34 | 99,46% |
| 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 6,5313000 | 225,44 | 1.472,42 | 1.472,42 | 0,02% | 9.313.428,75 | 99,47% |
| 00004254 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 54,9449622 | 25,07 | 1.377,47 | 1.377,47 | 0,01% | 9.314.806,22 | 99,49% |
| 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 210,3333200 | 6,23 | 1.310,38 | 1.310,38 | 0,01% | 9.316.116,60 | 99,50% |
| 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 161,4629940 | 8,01 | 1.293,32 | 1.293,32 | 0,01% | 9.317.409,92 | 99,52% |
| 004504 SBC | CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm | Material | UN | 100,0000000 | 12,81 | 1.281,00 | 1.281,00 | 0,01% | 9.318.690,92 | 99,53% |
| 00039319 SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 106,0000000 | 11,22 | 1.189,32 | 1.189,32 | 0,01% | 9.319.880,24 | 99,54% |
| 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 48,7084800 | 24,15 | 1.176,31 | 1.176,31 | 0,01% | 9.321.056,55 | 99,55% |
| 00043486 SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,200,0000000 | 0,94 | 1.128,00 | 1.128,00 | 0,01% | 9.322.184,55 | 99,57% |
| 00003526 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 300,0000000 | 3,76 | 1.128,00 | 1.128,00 | 0,01% | 9.323.312,55 | 99,58% |
| 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO ESGOTO | Material | L | 29,3427200 | 38,42 | 1.127,35 | 1.127,35 | 0,01% | 9.324.439,90 | 99,59% |
| 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLETEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 34,8432000 | 30,86 | 1.075,26 | 1.075,26 | 0,01% | 9.325.515,16 | 99,60% |
| 00035692 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | Material | L | 42,8060000 | 25,14 | 1.071,11 | 1.071,11 | 0,01% | 9.326.586,27 | 99,61% |
| 00042222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 138,1739032 | 7,47 | 1.032,16 | 1.032,16 | 0,01% | 9.327.618,43 | 99,62% |
| 00003659 SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 44,0000000 | 23,00 | 1.012,00 | 1.012,00 | 0,01% | 9.328.630,43 | 99,64% |
| 00037734 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0090473 | 110.646,78 | 1.001,05 | 1.001,05 | 0,01% | 9.329.631,48 | 99,65% |
| 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 316,3060550 | 3,12 | 986,87 | 986,87 | 0,01% | 9.330.618,36 | 99,66% |
| 00007097 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 106,0000000 | 9,24 | 979,44 | 979,44 | 0,01% | 9.331.597,80 | 99,67% |
| 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 206,4000000 | 4,66 | 961,82 | 961,82 | 0,01% | 9.332.559,62 | 99,68% |
| 00011026 SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | Material | KG | 58,0000000 | 16,16 | 937,28 | 937,28 | 0,01% | 9.333.496,90 | 99,69% |
| 00006153 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | UN | 100,0000000 | 9,34 | 934,00 | 934,00 | 0,01% | 9.334.430,90 | 99,70% |
| 00001956 SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 268,0000000 | 3,45 | 924,60 | 924,60 | 0,01% | 9.335.355,50 | 99,71% |
| 00021009 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 30,0000000 | 29,10 | 873,00 | 873,00 | 0,01% | 9.336.228,50 | 99,72% |
| 00000109 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 200,0000000 | 4,29 | 858,00 | 858,00 | 0,01% | 9.337.086,50 | 99,73% |
| 00039443 SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 3,088,0080000 | 0,27 | 833,76 | 833,76 | 0,01% | 9.337.920,26 | 99,73% |
| 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 90,0616320 | 9,23 | 831,27 | 831,27 | 0,01% | 9.338.751,53 | 99,74% |
| 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 30,0000000 | 26,50 | 795,00 | 795,00 | 0,01% | 9.339.546,53 | 99,75% |
| 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 28,5173200 | 27,48 | 783,66 | 783,66 | 0,01% | 9.340.330,19 | 99,76% |
| 00044329 SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | Material | L | 46,8700000 | 16,33 | 765,39 | 765,39 | 0,01% | 9.341.095,58 | 99,77% |
| 00003899 SINAPI | LUVIA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 94,0000000 | 8,05 | 756,70 | 756,70 | 0,01% | 9.341.852,28 | 99,78% |
| 00001957 SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 100,0000000 | 7,47 | 747,00 | 747,00 | 0,01% | 9.342.599,28 | 99,79% |
| 00001955 SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 294,0000000 | 2,44 | 717,36 | 717,36 | 0,01% | 9.343.316,64 | 99,79% |
| 00000096 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 50,0000000 | 14,25 | 712,50 | 712,50 | 0,01% | 9.344.029,14 | 99,80% |
| 00020147 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 106,0000000 | 6,20 | 657,20 | 657,20 | 0,01% | 9.344.686,34 | 99,81% |
| 00001873 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 100,0000000 | 6,37 | 637,00 | 637,00 | 0,01% | 9.345.323,34 | 99,81% |
| 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 300,0000000 | 2,07 | 621,00 | 621,00 | 0,01% | 9.345.944,34 | 99,82% |
| 00001933 SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 100,0000000 | 6,17 | 617,00 | 617,00 | 0,01% | 9.346.561,34 | 99,83% |
| 00003662 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 50,0000000 | 12,11 | 605,50 | 605,50 | 0,01% | 9.347.166,84 | 99,83% |
| 00003538 SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM | Material | UN | 100,0000000 | 5,99 | 599,00 | 599,00 | 0,01% | 9.347.765,84 | 99,84% |
| 00000095 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 44,0000000 | 13,10 | 576,40 | 576,40 | 0,01% | 9.348.342,24 | 99,85% |
| 00043626 SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 131,1840000 | 4,38 | 574,59 | 574,59 | 0,01% | 9.348.916,62 | 99,85% |
| 00034636 SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPAMaterial | Material | UN | 1,0000000 | 562,14 | 562,14 | 562,14 | 0,01% | 9.349.478,96 | 99,86% |
| 00039244 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 110,0000000 | 4,85 | 533,50 | 533,50 | 0,01% | 9.350.012,46 | 99,86% |
| 00000065 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 506,0000000 | 1,03 | 521,18 | 521,18 | 0,01% | 9.350.533,64 | 99,87% |
| 00041373 SINAPI | ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE | Material | L | 17,0016000 | 30,50 | 518,55 | 518,55 | 0,01% | 9.351.052,19 | 99,87% |
| 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO "32" MM | Material | UN | 2.463,7600000 | 0,21 | 517,39 | 517,39 | 0,01% | 9.351.569,58 | 99,88% |
| 00010420 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | Material | UN | 2,0000000 | 256,68 | 513,36 | 513,36 | 0,01% | 9.352.082,94 | 99,89% |
| 00000013 SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 18,7480000 | 26,79 | 502,26 | 502,26 | 0,01% | 9.352.585,20 | 99,89% |
| 00006141 SINAPI | ENGATE-RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | Material | UN | 52,0000000 | 9,61 | 499,72 | 499,72 | 0,01% | 9.353.084,92 | 99,90% |
| 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 910,3374000 | 0,53 | 482,48 | 482,48 | 0,01% | 9.353.567,40 | 99,90% |
| 00001575 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 150,0000000 | 3,17 | 475,50 | 475,50 | 0,01% | 9.354.042,90 | 99,91% |
| 00020247 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 15,8057365 | 29,36 | 464,06 | 464,06 | 0,00% | 9.354.506,95 | 99,91% |
| 00002674 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA | Material | M | 76,2750000 | 6,05 | 461,46 | 461,46 | 0,00% | 9.354.968,42 | 99,92% |
| 00004509 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 61,9787500 | 7,17 | 444,39 | 444,39 | 0,00% | 9.355.412,81 | 99,92% |
| 00013896 SINAPI | VERBADOR DE MERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0986100 | 4.216,08 | 415,75 | 415,75 | 0,00% | 9.355.828,55 | 99,93% |
| 00000108 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 200,0000000 | 2,07 | 414,00 | 414,00 | 0,00% | 9.356.242,55 | 99,93% |
| 00039247 SINAPI | ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 99,8456600 | 4,00 | 400,58 | 400,58 | 0,00% | 9.356.643,13 | 99,93% |
| 00007319 SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 25,0650000 | 15,94 | 399,54 | 399,54 | 0,00% | 9.357.042,66 | 99,94% |
| 00000295 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688) | Material | UN | 112,0000000 | 3,50 | 392,00 | 392,00 | 0,00% | 9.357.434,66 | 99,94% |
| 00043492 SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 176,0648092 | 2,22 | 390,86 | 390,86 | 0,00% | 9.357.825,53 | 99,95% |
| 00003515 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 50,0000000 | 7,53 | 376,50 | 376,50 | 0,00% | 9.358.202,03 | 99,95% |
| 063505 SBC | INSUMO DESCONTINUADO - CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 40mm | Material | UN | 56,0000000 | 6,72 | 376,32 | 376,32 | 0,00% | 9.358.578,35 | 99,96% |
| 00001096 SINAPI | ARMACAO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | Material | UN | 2,0000000 | 186,11 | 372,22 | 372,22 | 0,00% | 9.358.950,57 | 99,96% |
| 00000937 SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 27,0000000 | 13,02 | 351,54 | 351,54 | 0,00% | 9.359.302,11 | 99,96% |
| 00063697 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0131552 | 26.103,35 | 343,40 | 343,40 | 0,00% | 9.359.645,50 | 99,97% |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|---------------------------------------|---------------|---------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------------|---------|
| 00000425 SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 1"10" A 50 MM2 | Material | UN | 50,0000000 | 6,86 | | 343,00 | | 343,00 | 0,00% | 9.359.988,50 | 99,97% |
| 00003535 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 50,0000000 | 6,82 | | 341,00 | | 341,00 | 0,00% | 9.360.329,50 | 99,97% |
| 00003143 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | Material | UN | 30,0000000 | 10,98 | | 329,40 | | 329,40 | 0,00% | 9.360.658,90 | 99,98% |
| 00011281 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGf, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MMIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,022011 | 14.748,15 | | 324,61 | | 324,61 | 0,00% | 9.360.983,51 | 99,98% |
| 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 200,0000000 | 1,59 | | 318,00 | | 318,00 | 0,00% | 9.361.301,51 | 99,98% |
| 00011457 SINAPI | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | Material | UN | 4,0000000 | 73,35 | | 293,40 | | 293,40 | 0,00% | 9.361.594,91 | 99,99% |
| 00039026 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 9,0600000 | 29,82 | | 270,17 | | 270,17 | 0,00% | 9.361.865,08 | 99,99% |
| 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 9,9400000 | 26,52 | | 263,61 | | 263,61 | 0,00% | 9.362.128,69 | 99,99% |
| 00043468 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 176,0648092 | 1,48 | | 260,58 | | 260,58 | 0,00% | 9.362.389,27 | 100,00% |
| 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | UN | 100,0000000 | 2,59 | | 259,00 | | 259,00 | 0,00% | 9.362.648,27 | 100,00% |
| 00001923 SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDADVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 50,0000000 | 5,17 | | 258,50 | | 258,50 | 0,00% | 9.362.906,77 | 100,00% |
| 00001573 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 100,0000000 | 2,47 | | 247,00 | | 247,00 | 0,00% | 9.363.153,77 | 100,00% |
| 00036365 SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | Material | M | 5,0000000 | 49,34 | | 246,70 | | 246,70 | 0,00% | 9.363.400,47 | 100,01% |
| 00043682 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM | Material | m² | 9,1464591 | 26,85 | | 245,58 | | 245,58 | 0,00% | 9.363.646,05 | 100,01% |
| 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 8,0000000 | 30,14 | | 241,12 | | 241,12 | 0,00% | 9.363.887,17 | 100,01% |
| 00043463 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 2.400,0000000 | 0,10 | | 240,00 | | 240,00 | 0,00% | 9.364.127,17 | 100,01% |
| 00004302 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 56,6748000 | 4,18 | | 236,90 | | 236,90 | 0,00% | 9.364.364,07 | 100,02% |
| 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 50,0000000 | 4,66 | | 233,00 | | 233,00 | 0,00% | 9.364.597,07 | 100,02% |
| 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 23,8205267 | 8,86 | | 211,05 | | 211,05 | 0,00% | 9.364.808,12 | 100,02% |
| 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | UN | 2.970,0000000 | 0,07 | | 207,90 | | 207,90 | 0,00% | 9.365.016,02 | 100,02% | |
| 00007139 SINAPI | TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 144,0000000 | 1,39 | | 200,16 | | 200,16 | 0,00% | 9.365.216,18 | 100,03% |
| 00001879 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 50,0000000 | 3,72 | | 186,00 | | 186,00 | 0,00% | 9.365.402,18 | 100,03% |
| 00011714 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | Material | UN | 2,0000000 | 90,78 | | 181,56 | | 181,56 | 0,00% | 9.365.583,74 | 100,03% |
| 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 6,0000000 | 29,53 | | 177,18 | | 177,18 | 0,00% | 9.365.760,92 | 100,03% |
| 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 9,4260000 | 17,80 | | 167,78 | | 167,78 | 0,00% | 9.365.928,70 | 100,03% |
| 00039681 SINAPI | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 161,34 | | 161,34 | | 161,34 | 0,00% | 9.366.090,04 | 100,04% |
| 00001891 SINAPI | LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 100,0000000 | 1,61 | | 161,00 | | 161,00 | 0,00% | 9.366.251,04 | 100,04% |
| 00003729 SINAPI | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | Material | UN | 1,0000000 | 160,40 | | 160,40 | | 160,40 | 0,00% | 9.366.411,44 | 100,04% |
| 00003869 SINAPI | LUBA DE REDUCAO SOLDADVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 44,0000000 | 3,59 | | 157,96 | | 157,96 | 0,00% | 9.366.569,40 | 100,04% |
| 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 5,8514400 | 26,07 | | 152,55 | | 152,55 | 0,00% | 9.366.721,95 | 100,04% |
| 00002420 SINAPI | DOBRAADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADCM OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 10,0000000 | 15,22 | | 152,20 | | 152,20 | 0,00% | 9.366.874,15 | 100,04% |
| 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0080617 | 18.274,88 | | 147,33 | | 147,33 | 0,00% | 9.367.021,47 | 100,05% |
| 00003875 SINAPI | LUBA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 36,0000000 | 4,06 | | 146,16 | | 146,16 | 0,00% | 9.367.167,63 | 100,05% |
| 00002418 SINAPI | DOBRAADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 12,0000000 | 12,14 | | 145,68 | | 145,68 | 0,00% | 9.367.313,31 | 100,05% |
| 00012773 SINAPI | HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | Material | UN | 1,0000000 | 141,76 | | 141,76 | | 141,76 | 0,00% | 9.367.455,07 | 100,05% |
| 00000107 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 150,0000000 | 0,94 | | 141,00 | | 141,00 | 0,00% | 9.367.596,07 | 100,05% |
| 00010908 SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 6,0000000 | 23,46 | | 140,76 | | 140,76 | 0,00% | 9.367.736,83 | 100,05% |
| 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0253867 | 5.516,72 | | 140,05 | | 140,05 | 0,00% | 9.367.876,89 | 100,05% |
| 00005073 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 4,6904350 | 27,03 | | 126,78 | | 126,78 | 0,00% | 9.368.003,67 | 100,06% |
| 000039014 SINAPI | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA | KG | 10,1790000 | 11,60 | | 118,08 | | 118,08 | 0,00% | 9.368.121,74 | 100,06% | |
| 00000420 SINAPI | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | Material | UN | 2,0000000 | 56,08 | | 112,16 | | 112,16 | 0,00% | 9.368.233,90 | 100,06% |
| 00001968 SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 6,0000000 | 16,82 | | 100,92 | | 100,92 | 0,00% | 9.368.334,82 | 100,06% |
| 00001539 SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | Material | UN | 8,0000000 | 12,28 | | 98,24 | | 98,24 | 0,00% | 9.368.433,06 | 100,06% |
| 00001030 SINAPI | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE | Material | UN | 2,0000000 | 48,83 | | 97,66 | | 97,66 | 0,00% | 9.368.530,72 | 100,06% |
| 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 9.590,097070 | 0,01 | | 95,90 | | 95,90 | 0,00% | 9.368.626,63 | 100,06% |
| 00011891 SINAPI | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | Material | M | 12,0000000 | 7,65 | | 91,80 | | 91,80 | 0,00% | 9.368.718,43 | 100,06% |
| 00020205 SINAPI | RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 27,7200000 | 3,30 | | 91,48 | | 91,48 | 0,00% | 9.368.809,90 | 100,06% |
| 00006149 SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2" | Material | UN | 4,0000000 | 21,23 | | 84,92 | | 84,92 | 0,00% | 9.368.894,82 | 100,07% |
| 00002689 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 28,7870000 | 2,93 | | 84,35 | | 84,35 | 0,00% | 9.368.979,17 | 100,07% |
| 00009856 SINAPI | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | Material | M | 9,0000000 | 9,18 | | 82,62 | | 82,62 | 0,00% | 9.369.061,79 | 100,07% |
| 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 3,0275000 | 27,03 | | 81,83 | | 81,83 | 0,00% | 9.369.143,62 | 100,07% |
| 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,4686619 | 31,30 | | 77,27 | | 77,27 | 0,00% | 9.369.220,89 | 100,07% |
| 00007340 SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 2,0356250 | 37,83 | | 77,01 | | 77,01 | 0,00% | 9.369.297,90 | 100,07% |
| 00000857 SINAPI | CABO DE COBRE NIJ 16 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 3,0000000 | 25,50 | | 76,50 | | 76,50 | 0,00% | 9.369.374,40 | 100,07% |
| 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA | Material | M | 8,0000000 | 9,46 | | 75,68 | | 75,68 | 0,00% | 9.369.450,08 | 100,07% |
| 00043653 SINAPI | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material | L | 1,6668288 | | | 71,74 | | 71,74 | 0,00% | 9.369.521,82 | 100,07% |
| 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 14,8300000 | 4,83 | | 71,63 | | 71,63 | 0,00% | 9.369.593,45 | 100,07% |
| 00012530 SINAPI | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | Material | UN | 1,0000000 | 70,29 | | 70,29 | | 70,29 | 0,00% | 9.369.663,74 | 100,07% |
| 00007583 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 200,0000000 | 0,35 | | 70,00 | | 70,00 | 0,00% | 9.369.733,74 | 100,07% |
| 00020043 SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 6,0000000 | 11,03 | | 66,18 | | 66,18 | 0,00% | 9.369.799,92 | 100,08% |
| 00034623 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A | Material | UN | 1,0000000 | 63,87 | | 63,87 | | 63,87 | 0,00% | 9.369.863,79 | 100,08% |
| 00007138 SINAPI | TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 50,0000000 | 1,22 | | 61,00 | | 61,00 | 0,00% | 9.369.924,79 | 100,08% |
| 00013114 SINAPI | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M | Material | UN | 1,0000000 | 57,69 | | 57,69 | | 57,69 | 0,00% | 9.369.982,48 | 100,08% |
| 00005066 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 1,6500000 | 34,95 | | 57,67 | | 57,67 | 0,00% | 9.370.040,14 | 100,08% |
| 00009837 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 3,0000000 | 17,34 | | 52,02 | | 52,02 | 0,00% | 9.370.092,16 | 100,08% |
| 00011680 SINAPI | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES | Material | UN | 2,0000000 | 23,33 | | 46,66 | | 46,66 | 0,00% | 9.370.138,82 | 100,08% |
| 00007136 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 6,0000000 | 7,72 | | 46,32 | | 46,32 | 0,00% | 9.370.185,14 | 100,08% |
| 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 20,8891200 | 2,04 | | 42,61 | | 42,61 | 0,00% | 9.370.227,76 | 100,08% |
| 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0024410 | 17.008,35 | | 41,52 | | 41,52 | 0,00% | 9.370.269,27 | 100,08% |
| 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0193609 | 2.046,41 | | 39,62 | | 39,62 | 0,00% | 9.370.308,90 | 100,08% |
| 00003120 SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | Material | UN | 2,0000000 | 18,55 | | 37,10 | | 37,10 | 0,00% | 9.370.346,00 | 100,08% |
| 00013255 SINAPI | TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSÕES 600 X 600 X 50 MM | Material | UN | 0,5000000 | 73,78 | | 36,89 | | 36,89 | 0,00% | 9.370.382,89 | 100,08% |
| 00040568 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 1,3494000 | 26,72 | | 36,06 | | 36,06 | 0,00% | 9.370.418,94 | 100,08% |
| 00004734 SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0532762 | 669,49 | | 35,67 | | 35,67 | 0,00% | 9.370.454,61 | 100,08% |
| 00037736 SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0003373 | 105.056,69 | | 35,43 | | 35,43 | 0,00% | 9.370.490,04 | 100,08% |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|---|---------------------------------------|----|---------------|-----------|-------|-------|-------|--------------|---------|
| 00004299 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 24,0000000 | 1,47 | 35,28 | 35,28 | 0,00% | 9.370.525,32 | 100,08% |
| 00003985 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM | Material | UN | 3,0000000 | 11,20 | 33,60 | 33,60 | 0,00% | 9.370.558,92 | 100,08% |
| 00038177 | SINAPI | FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, "60" MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | Material | UN | 1,0000000 | 32,83 | 32,83 | 32,83 | 0,00% | 9.370.591,75 | 100,08% |
| 00007608 | SINAPI | DUCHA / CHUIVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA | Material | UN | 2,0000000 | 16,22 | 32,44 | 32,44 | 0,00% | 9.370.624,19 | 100,08% |
| 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 30,0000000 | 0,94 | 28,20 | 28,20 | 0,00% | 9.370.652,39 | 100,08% |
| 00007258 | SINAPI | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | Material | UN | 30,0000000 | 0,87 | 26,10 | 26,10 | 0,00% | 9.370.678,49 | 100,08% |
| 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 2,0000000 | 11,45 | 22,90 | 22,90 | 0,00% | 9.370.701,39 | 100,08% |
| 00012128 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 11,28 | 22,56 | 22,56 | 0,00% | 9.370.723,95 | 100,08% |
| 00011945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ASA S4 | Material | UN | 400,0000000 | 0,05 | 20,00 | 20,00 | 0,00% | 9.370.743,95 | 100,09% |
| 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 3,0000000 | 5,73 | 17,19 | 17,19 | 0,00% | 9.370.761,14 | 100,09% |
| 00000406 | SINAPI | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | Material | UN | 0,1333333 | 117,63 | 15,68 | 15,68 | 0,00% | 9.370.776,82 | 100,09% |
| 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 56,6748000 | 0,27 | 15,30 | 15,30 | 0,00% | 9.370.792,13 | 100,09% |
| 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,1771200 | 84,85 | 15,03 | 15,03 | 0,00% | 9.370.807,15 | 100,09% |
| 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGf, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0011228 | 12.380,96 | 13,90 | 13,90 | 0,00% | 9.370.821,06 | 100,09% |
| 00007098 | SINAPI | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | 4,42 | 13,26 | 13,26 | 0,00% | 9.370.834,32 | 100,09% |
| 00012034 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 6,37 | 12,74 | 12,74 | 0,00% | 9.370.847,06 | 100,09% |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 8,5620000 | 1,48 | 12,67 | 12,67 | 0,00% | 9.370.859,73 | 100,09% |
| 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.200,0000000 | 0,01 | 12,00 | 12,00 | 0,00% | 9.370.871,73 | 100,09% |
| 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 68,6280000 | 0,17 | 11,67 | 11,67 | 0,00% | 9.370.883,39 | 100,09% |
| 00012296 | SINAPI | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS | Material | UN | 2,0000000 | 5,08 | 10,16 | 10,16 | 0,00% | 9.370.893,55 | 100,09% |
| 00003859 | SINAPI | LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 6,0000000 | 1,53 | 9,18 | 9,18 | 0,00% | 9.370.902,73 | 100,09% |
| 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 4,0000000 | 2,25 | 9,00 | 9,00 | 0,00% | 9.370.911,73 | 100,09% |
| 00006140 | SINAPI | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | Material | UN | 2,0000000 | 4,24 | 8,48 | 8,48 | 0,00% | 9.370.920,21 | 100,09% |
| 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 12,0000000 | 0,68 | 8,16 | 8,16 | 0,00% | 9.370.928,37 | 100,09% |
| 00003543 | SINAPI | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 4,0000000 | 2,04 | 8,16 | 8,16 | 0,00% | 9.370.936,53 | 100,09% |
| 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,1412500 | 50,44 | 7,12 | 7,12 | 0,00% | 9.370.943,66 | 100,09% |
| 00000119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | Material | UN | 0,5000000 | 12,22 | 6,11 | 6,11 | 0,00% | 9.370.949,77 | 100,09% |
| 00003861 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 6,0000000 | 0,89 | 5,34 | 5,34 | 0,00% | 9.370.955,11 | 100,09% |
| 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM | Material | UN | 2,0000000 | 1,74 | 3,48 | 3,48 | 0,00% | 9.370.958,59 | 100,09% |
| 00039176 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 1,69 | 3,38 | 3,38 | 0,00% | 9.370.961,97 | 100,09% |
| 00039210 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 1,26 | 2,52 | 2,52 | 0,00% | 9.370.964,49 | 100,09% |

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Equipamento | R\$ 35.660,40 |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R\$ 34.281,44 |
| Mão de Obra | R\$ 2.275.566,00 |
| Material | R\$ 7.023.506,81 |
| Serviços | R\$ 0,00 |
| Taxas | R\$ 0,00 |
| Administração | R\$ 0,00 |
| Aluguel | R\$ 0,00 |
| Verba | R\$ 0,00 |
| Transporte | R\$ 0,00 |
| Franquia | R\$ 1.949,83 |
| Outros | R\$ 0,00 |
| Total sem BDI | 7.660.147,93 |
| Total do BDI | 1.702.620,75 |
| Total Geral | 9.362.768,68 |

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA/MT 10202269780

PE-ORÇ - 50 CASAS MCMV pdf

Código do documento f772551a-51f2-47e7-8806-7fe8dfebecf1



Assinaturas



HIGOR FRANCISCO DA SILVA:05933093165
Certificado Digital
engenharia4@aguaboa.mt.gov.br
Assinou

Eventos do documento

29 Jul 2025, 16:20:54

Documento f772551a-51f2-47e7-8806-7fe8dfebecf1 **criado** por MUNICÍPIO DE ÁGUA BOA (8fdad5e4-de02-4fe4-8d4d-651b5a368e71). Email: protocolo.eng@aguaboa.mt.gov.br. - DATE_ATOM: 2025-07-29T16:20:54-03:00

29 Jul 2025, 16:21:13

Assinaturas **iniciadas** por MUNICÍPIO DE ÁGUA BOA (8fdad5e4-de02-4fe4-8d4d-651b5a368e71). Email: protocolo.eng@aguaboa.mt.gov.br. - DATE_ATOM: 2025-07-29T16:21:13-03:00

29 Jul 2025, 16:33:49

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - HIGOR FRANCISCO DA SILVA:05933093165 **Assinou**
Email: engenharia4@aguaboa.mt.gov.br. IP: 177.130.22.90 (177-130-22-90.helpinternet.com.br porta: 7192).
Dados do Certificado: C=BR,O=ICP-Brasil,OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,OU=AC Certisign RFB G5,OU=A3,CN=HIGOR FRANCISCO DA SILVA:05933093165. - DATE_ATOM: 2025-07-29T16:33:49-03:00

Hash do documento original

(SHA256):83c8978ef1d34904f26341f9f5a6fcc5086341c3fc0e84931c98f87c4fb5f5e4
(SHA512):cd0e31189d924c7c293e03d56bcad0112f45945bfff9fbb6d90e22e9c98b9c54b87e89a809b6c8c120d14eb6ad3f8b642abba79c3fb2d3e32f0a96a93e4b440e7

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.