**Parte superior do formulário**

**Planilha Orçamentária**

| **Item** |  | **Fonte** | **Macrosserviço / Serviço** | **Qtd.** | **Und.** | **Custo Referência** | **Custo Unitário** | **BDI** | **Preço Unitário** | **Preço Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Total:** | **R$ 509.429,49** |
| **1** |  |  | **SERVIÇOS PRELIMINARES** |  |  |  |  |  |  | R$ 5.624,89 |
| 1.1 |  | Composição - 09 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 4,00 | UN | R$ 634,54 | R$ 634,54 | 22,00 % | R$ 774,14 | R$ 3.096,56 |
| 1.2 |  | SINAPI - 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS | 4,50 | M2 | R$ 460,53 | R$ 460,53 | 22,00 % | R$ 561,85 | R$ 2.528,33 |
| **2** |  |  | **ESTACIONAMENTO E ACESSO A PISTA** |  |  |  |  |  |  | R$ 201.598,02 |
| 2.1 |  | SINAPI - 89130 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 | 150,00 | H | R$ 50,47 | R$ 50,47 | 22,00 % | R$ 61,57 | R$ 9.235,50 |
| 2.2 |  | SINAPI - 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | 100,00 | CHP | R$ 165,48 | R$ 165,48 | 22,00 % | R$ 201,89 | R$ 20.189,00 |
| 2.3 |  | SINAPI - 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | 20,00 | CHI | R$ 71,13 | R$ 71,13 | 22,00 % | R$ 86,78 | R$ 1.735,60 |
| 2.4 |  | SINAPI - 7058 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 | 150,00 | H | R$ 25,05 | R$ 25,05 | 22,00 % | R$ 30,56 | R$ 4.584,00 |
| 2.5 |  | SINAPI - 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 | 1.040,00 | M2 | R$ 81,50 | R$ 81,50 | 22,00 % | R$ 99,43 | R$ 103.407,20 |
| 2.6 |  | SINAPI - 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 | 604,00 | M | R$ 45,75 | R$ 45,75 | 22,00 % | R$ 55,82 | R$ 33.715,28 |
| 2.7 |  | Composição - 04 | BANCO DE MADEIRA DE GARAPEIRA P/3 PESSOAS COM PÉS DE 10 X 10CM E RIPAMENTO 15X2,50 CM-INSTALADO | 8,00 | UN | R$ 1.210,00 | R$ 1.210,00 | 22,00 % | R$ 1.476,20 | R$ 11.809,60 |
| 2.8 |  | Composição - 05 | LIXEIRA EM MADEIRA DE GARAPEIRA C/RIPAMENTO DE 10 X 2,5CM COM SUPORTE E CESTO EM FERRO PINTADO COM 45 CM DE DIAMETRO INSTALADO | 4,00 | UN | R$ 709,80 | R$ 709,80 | 22,00 % | R$ 865,96 | R$ 3.463,84 |
| 2.9 |  | Composição - 03 | PERGOLADO EM MADEIRA GARAPEIRA COM PILARES DE 20X20CM E TRANSVERSAIS DE 15X5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 20,00 | M2 | R$ 551,56 | R$ 551,56 | 22,00 % | R$ 672,90 | R$ 13.458,00 |
| **3** |  |  | **PAVIMENTAÇÃO - PISTA DE CAMINHADA** |  |  |  |  |  |  | R$ 24.154,51 |
| 3.1 |  | Composição - 01 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, ESPESSURA DE 8 CM | 19,00 | M3 | R$ 570,81 | R$ 570,81 | 22,00 % | R$ 696,39 | R$ 13.231,41 |
| 3.2 |  | Composição - 02 | ASSENTAMENT E PISO PODOTÁVIL CONCRETO DIRECIONAL E ALERTA - 40 X 40 X 2,50 CM | 190,00 | M | R$ 47,12 | R$ 47,12 | 22,00 % | R$ 57,49 | R$ 10.923,10 |
| **4** |  |  | **ILUMINAÇÃO** |  |  |  |  |  |  | R$ 41.354,77 |
| 4.1 |  | SINAPI - 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 | 20,00 | UN | R$ 653,13 | R$ 653,13 | 22,00 % | R$ 796,82 | R$ 15.936,40 |
| 4.2 |  | SINAPI - 101656 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 | 20,00 | UN | R$ 339,42 | R$ 339,42 | 22,00 % | R$ 414,09 | R$ 8.281,80 |
| 4.3 |  | SINAPI - 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 | 400,00 | M | R$ 11,03 | R$ 11,03 | 22,00 % | R$ 13,46 | R$ 5.384,00 |
| 4.4 |  | SINAPI - 41474 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM | 21,00 | UN | R$ 74,28 | R$ 74,28 | 22,00 % | R$ 90,62 | R$ 1.903,02 |
| 4.5 |  | SINAPI - 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | 923,00 | M | R$ 4,38 | R$ 4,38 | 22,00 % | R$ 5,34 | R$ 4.928,82 |
| 4.6 |  | SINAPI - 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | 30,00 | M | R$ 6,75 | R$ 6,75 | 22,00 % | R$ 8,24 | R$ 247,20 |
| 4.7 |  | SINAPI - 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | 1,00 | UN | R$ 66,16 | R$ 66,16 | 22,00 % | R$ 80,72 | R$ 80,72 |
| 4.8 |  | SINAPI - 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | 2,00 | UN | R$ 11,60 | R$ 11,60 | 22,00 % | R$ 14,15 | R$ 28,30 |
| 4.9 |  | SINAPI - 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | 1,00 | UN | R$ 421,78 | R$ 421,78 | 22,00 % | R$ 514,57 | R$ 514,57 |
| 4.10 |  | SINAPI - 101533 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF\_07/2020 | 1,00 | UN | R$ 1.330,68 | R$ 1.330,68 | 22,00 % | R$ 1.623,43 | R$ 1.623,43 |
| 4.11 |  | SINAPI - 100604 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 | 1,00 | UN | R$ 665,35 | R$ 665,35 | 22,00 % | R$ 811,73 | R$ 811,73 |
| 4.12 |  | SINAPI - 12366 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14 | 1,00 | UN | R$ 1.323,59 | R$ 1.323,59 | 22,00 % | R$ 1.614,78 | R$ 1.614,78 |
| **5** |  |  | **LAZER - PRACINHA** |  |  |  |  |  |  | R$ 29.085,94 |
| 5.1 |  | SINAPI - 101124 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF\_07/2020 | 70,00 | M3 | R$ 16,31 | R$ 16,31 | 22,00 % | R$ 19,90 | R$ 1.393,00 |
| 5.2 |  | SINAPI - 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 | 11,20 | M3 | R$ 160,97 | R$ 160,97 | 22,00 % | R$ 196,38 | R$ 2.199,46 |
| 5.3 |  | SINAPI - 103320 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 | 13,00 | M2 | R$ 133,18 | R$ 133,18 | 22,00 % | R$ 162,48 | R$ 2.112,24 |
| 5.4 |  | SINAPI - 105033 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 | 64,00 | M | R$ 61,81 | R$ 61,81 | 22,00 % | R$ 75,41 | R$ 4.826,24 |
| 5.5 |  | Composição - 07 | AREIA FINA RETIRADA EM JAZIDA, COM TRANSPORTE | 60,00 | M3 | R$ 240,00 | R$ 240,00 | 22,00 % | R$ 292,80 | R$ 17.568,00 |
| 5.6 |  | SINAPI - 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022\_PA | 28,00 | M | R$ 28,89 | R$ 28,89 | 22,00 % | R$ 35,25 | R$ 987,00 |
| **6** |  |  | **SANITARIOS** |  |  |  |  |  |  | R$ 191.035,64 |
| 6.1 |  | SINAPI - 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2024 | 27,10 | M | R$ 60,02 | R$ 60,02 | 22,00 % | R$ 73,22 | R$ 1.984,26 |
| 6.2 |  | SINAPI - 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_01/2024 | 14,40 | M3 | R$ 95,02 | R$ 95,02 | 22,00 % | R$ 115,92 | R$ 1.669,25 |
| 6.3 |  | SINAPI - 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 | 12,00 | M2 | R$ 131,12 | R$ 131,12 | 22,00 % | R$ 159,97 | R$ 1.919,64 |
| 6.4 |  | SINAPI - 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 | 124,70 | KG | R$ 13,63 | R$ 13,63 | 22,00 % | R$ 16,63 | R$ 2.073,76 |
| 6.5 |  | SINAPI - 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 | 106,80 | KG | R$ 10,00 | R$ 10,00 | 22,00 % | R$ 12,20 | R$ 1.302,96 |
| 6.6 |  | SINAPI - 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 | 17,70 | KG | R$ 14,82 | R$ 14,82 | 22,00 % | R$ 18,08 | R$ 320,02 |
| 6.7 |  | SINAPI - 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 | 2,07 | M3 | R$ 822,03 | R$ 822,03 | 22,00 % | R$ 1.002,88 | R$ 2.075,96 |
| 6.8 |  | SINAPI - 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 | 10,56 | M2 | R$ 98,91 | R$ 98,91 | 22,00 % | R$ 120,67 | R$ 1.274,28 |
| 6.9 |  | SINAPI - 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 | 0,50 | M3 | R$ 1.017,88 | R$ 1.017,88 | 22,00 % | R$ 1.241,81 | R$ 620,91 |
| 6.10 |  | SINAPI - 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 | 6,00 | KG | R$ 13,28 | R$ 13,28 | 22,00 % | R$ 16,20 | R$ 97,20 |
| 6.11 |  | SINAPI - 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 | 246,30 | KG | R$ 11,88 | R$ 11,88 | 22,00 % | R$ 14,49 | R$ 3.568,89 |
| 6.12 |  | SINAPI - 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 | 271,00 | KG | R$ 10,00 | R$ 10,00 | 22,00 % | R$ 12,20 | R$ 3.306,20 |
| 6.13 |  | SINAPI - 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 | 155,10 | KG | R$ 14,82 | R$ 14,82 | 22,00 % | R$ 18,08 | R$ 2.804,21 |
| 6.14 |  | SINAPI - 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 | 37,16 | M2 | R$ 64,43 | R$ 64,43 | 22,00 % | R$ 78,60 | R$ 2.920,78 |
| 6.15 |  | SINAPI - 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 | 2,12 | M3 | R$ 787,27 | R$ 787,27 | 22,00 % | R$ 960,47 | R$ 2.036,20 |
| 6.16 |  | SINAPI - 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 | 31,15 | M2 | R$ 98,91 | R$ 98,91 | 22,00 % | R$ 120,67 | R$ 3.758,87 |
| 6.17 |  | SINAPI - 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 | 1,49 | M3 | R$ 1.017,88 | R$ 1.017,88 | 22,00 % | R$ 1.241,81 | R$ 1.850,30 |
| 6.18 |  | SINAPI - 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 | 21,31 | M2 | R$ 64,43 | R$ 64,43 | 22,00 % | R$ 78,60 | R$ 1.674,97 |
| 6.19 |  | Composição - 10 | LAJE PRE MOLDADA, UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA LAJE(8CM +6CM)S/CONCRETAGEM | 55,62 | M2 | R$ 153,61 | R$ 153,61 | 22,00 % | R$ 187,40 | R$ 10.423,19 |
| 6.20 |  | SINAPI - 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS | 5,02 | M3 | R$ 731,11 | R$ 731,22 | 22,00 % | R$ 892,09 | R$ 4.478,29 |
| 6.21 |  | SINAPI - 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 | 33,00 | M2 | R$ 49,31 | R$ 49,31 | 22,00 % | R$ 60,16 | R$ 1.985,28 |
| 6.22 |  | SINAPI - 4015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | 13,20 | M2 | R$ 83,43 | R$ 83,43 | 22,00 % | R$ 101,78 | R$ 1.343,50 |
| 6.23 |  | SINAPI - 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 | 38,00 | KG | R$ 12,89 | R$ 12,89 | 22,00 % | R$ 15,73 | R$ 597,74 |
| 6.24 |  | SINAPI - 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 | 0,75 | M3 | R$ 1.017,88 | R$ 1.017,88 | 22,00 % | R$ 1.241,81 | R$ 931,36 |
| 6.25 |  | SINAPI - 100384 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 | 58,85 | M2 | R$ 22,83 | R$ 22,83 | 22,00 % | R$ 27,85 | R$ 1.638,97 |
| 6.26 |  | SINAPI - 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 | 58,85 | M2 | R$ 19,31 | R$ 19,31 | 22,00 % | R$ 23,56 | R$ 1.386,51 |
| 6.27 |  | SINAPI - 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 | 58,85 | M2 | R$ 65,18 | R$ 65,18 | 22,00 % | R$ 79,52 | R$ 4.679,75 |
| 6.28 |  | SINAPI - 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 | 12,70 | M | R$ 99,25 | R$ 99,25 | 22,00 % | R$ 121,09 | R$ 1.537,84 |
| 6.29 |  | SINAPI - 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF\_11/2020 | 64,00 | M | R$ 46,79 | R$ 46,79 | 22,00 % | R$ 57,08 | R$ 3.653,12 |
| 6.30 |  | SINAPI - 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF\_09/2021 | 37,92 | M2 | R$ 3,51 | R$ 3,51 | 22,00 % | R$ 4,28 | R$ 162,30 |
| 6.31 |  | SINAPI - 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 | 3,79 | M3 | R$ 160,97 | R$ 160,97 | 22,00 % | R$ 196,38 | R$ 744,28 |
| 6.32 |  | SINAPI - 87765 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 | 37,92 | M2 | R$ 61,63 | R$ 61,63 | 22,00 % | R$ 75,19 | R$ 2.851,20 |
| 6.33 |  | SINAPI - 87261 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF\_02/2023\_PE | 37,92 | M2 | R$ 146,10 | R$ 146,10 | 22,00 % | R$ 178,24 | R$ 6.758,86 |
| 6.34 |  | SINAPI - 20232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= \*15\* CM, E= \*2,0\* CM | 3,10 | M | R$ 109,55 | R$ 109,55 | 22,00 % | R$ 133,65 | R$ 414,32 |
| 6.35 |  | SINAPI - 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 | 107,00 | M2 | R$ 80,72 | R$ 80,72 | 22,00 % | R$ 98,48 | R$ 10.537,36 |
| 6.36 |  | SINAPI - 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 | 320,39 | M2 | R$ 8,40 | R$ 8,40 | 22,00 % | R$ 10,25 | R$ 3.284,00 |
| 6.37 |  | SINAPI - 104218 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF\_08/2022 | 270,39 | M2 | R$ 55,71 | R$ 55,71 | 22,00 % | R$ 67,97 | R$ 18.378,41 |
| 6.38 |  | SINAPI - 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE | 63,00 | M2 | R$ 77,32 | R$ 77,32 | 22,00 % | R$ 94,33 | R$ 5.942,79 |
| 6.39 |  | SINAPI - 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE | 28,08 | M2 | R$ 70,28 | R$ 70,28 | 22,00 % | R$ 85,74 | R$ 2.407,58 |
| 6.40 |  | SINAPI - 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 | 13,05 | M2 | R$ 32,91 | R$ 32,91 | 22,00 % | R$ 40,15 | R$ 523,96 |
| 6.41 |  | SINAPI - 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 | 4,00 | M | R$ 146,92 | R$ 146,92 | 22,00 % | R$ 179,24 | R$ 716,96 |
| 6.42 |  | SINAPI - 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 | 249,50 | M2 | R$ 3,73 | R$ 3,73 | 22,00 % | R$ 4,55 | R$ 1.135,23 |
| 6.43 |  | SINAPI - 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 | 249,50 | M2 | R$ 3,73 | R$ 3,73 | 22,00 % | R$ 4,55 | R$ 1.135,23 |
| 6.44 |  | SINAPI - 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 | 2,60 | M2 | R$ 470,40 | R$ 470,40 | 22,00 % | R$ 573,89 | R$ 1.492,11 |
| 6.45 |  | SINAPI - 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 | 15,75 | M2 | R$ 1.077,14 | R$ 1.077,14 | 22,00 % | R$ 1.314,11 | R$ 20.697,23 |
| 6.46 |  | SINAPI - 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | 4,00 | UN | R$ 313,85 | R$ 313,85 | 22,00 % | R$ 382,90 | R$ 1.531,60 |
| 6.47 |  | SINAPI - 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 | 2,00 | UN | R$ 89,51 | R$ 89,51 | 22,00 % | R$ 109,20 | R$ 218,40 |
| 6.48 |  | SINAPI - 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 | 5,00 | UN | R$ 91,52 | R$ 91,52 | 22,00 % | R$ 111,65 | R$ 558,25 |
| 6.49 |  | SINAPI - 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | 5,00 | UN | R$ 117,90 | R$ 117,90 | 22,00 % | R$ 143,84 | R$ 719,20 |
| 6.50 |  | SINAPI - 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | 3,00 | UN | R$ 100,91 | R$ 100,91 | 22,00 % | R$ 123,11 | R$ 369,33 |
| 6.51 |  | SINAPI - 103039 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | 1,00 | UN | R$ 87,01 | R$ 87,01 | 22,00 % | R$ 106,15 | R$ 106,15 |
| 6.52 |  | SINAPI - 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | 1,00 | UN | R$ 77,79 | R$ 77,79 | 22,00 % | R$ 94,90 | R$ 94,90 |
| 6.53 |  | SINAPI - 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_03/2024 | 1,00 | UN | R$ 185,99 | R$ 185,99 | 22,00 % | R$ 226,91 | R$ 226,91 |
| 6.54 |  | SINAPI - 12774 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | 1,00 | UN | R$ 200,05 | R$ 200,05 | 22,00 % | R$ 244,06 | R$ 244,06 |
| 6.55 |  | SINAPI - 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | 1,00 | UN | R$ 211,95 | R$ 211,95 | 22,00 % | R$ 258,58 | R$ 258,58 |
| 6.56 |  | SINAPI - 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | 5,00 | UN | R$ 119,64 | R$ 119,64 | 22,00 % | R$ 145,96 | R$ 729,80 |
| 6.57 |  | SINAPI - 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | 3,00 | UN | R$ 113,52 | R$ 113,52 | 22,00 % | R$ 138,49 | R$ 415,47 |
| 6.58 |  | SINAPI - 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | 1,00 | UN | R$ 404,49 | R$ 404,49 | 22,00 % | R$ 493,48 | R$ 493,48 |
| 6.59 |  | SINAPI - 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | 5,00 | UN | R$ 11,90 | R$ 11,90 | 22,00 % | R$ 14,52 | R$ 72,60 |
| 6.60 |  | SINAPI - 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | 4,00 | UN | R$ 61,83 | R$ 61,83 | 22,00 % | R$ 75,43 | R$ 301,72 |
| 6.61 |  | SINAPI - 103999 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | 5,00 | UN | R$ 13,17 | R$ 13,17 | 22,00 % | R$ 16,07 | R$ 80,35 |
| 6.62 |  | SINAPI - 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | 13,00 | UN | R$ 6,50 | R$ 6,50 | 22,00 % | R$ 7,93 | R$ 103,09 |
| 6.63 |  | SINAPI - 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | 3,00 | UN | R$ 10,97 | R$ 10,97 | 22,00 % | R$ 13,38 | R$ 40,14 |
| 6.64 |  | SINAPI - 89410 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | 11,00 | UN | R$ 11,64 | R$ 11,64 | 22,00 % | R$ 14,20 | R$ 156,20 |
| 6.65 |  | SINAPI - 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | 30,00 | M | R$ 5,63 | R$ 5,63 | 22,00 % | R$ 6,87 | R$ 206,10 |
| 6.66 |  | SINAPI - 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | 15,00 | UN | R$ 8,10 | R$ 8,10 | 22,00 % | R$ 9,88 | R$ 148,20 |
| 6.67 |  | SINAPI - 103955 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | 12,00 | UN | R$ 10,70 | R$ 10,70 | 22,00 % | R$ 13,05 | R$ 156,60 |
| 6.68 |  | SINAPI - 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | 2,00 | UN | R$ 79,91 | R$ 79,91 | 22,00 % | R$ 97,49 | R$ 194,98 |
| 6.69 |  | SINAPI - 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 | 4,00 | UN | R$ 37,02 | R$ 37,02 | 22,00 % | R$ 45,16 | R$ 180,64 |
| 6.70 |  | SINAPI - 103986 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | 8,00 | UN | R$ 29,16 | R$ 29,16 | 22,00 % | R$ 35,58 | R$ 284,64 |
| 6.71 |  | SINAPI - 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | 20,00 | M | R$ 31,40 | R$ 31,40 | 22,00 % | R$ 38,31 | R$ 766,20 |
| 6.72 |  | SINAPI - 104004 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | 6,00 | UN | R$ 31,23 | R$ 31,23 | 22,00 % | R$ 38,10 | R$ 228,60 |
| 6.73 |  | SINAPI - 34637 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA | 1,00 | UN | R$ 301,77 | R$ 301,77 | 22,00 % | R$ 368,16 | R$ 368,16 |
| 6.74 |  | SINAPI - 104329 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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 | 3,00 | UN | R$ 78,11 | R$ 78,11 | 22,00 % | R$ 95,29 | R$ 285,87 |
| 6.75 |  | SINAPI - 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 | 3,00 | UN | R$ 19,13 | R$ 19,13 | 22,00 % | R$ 23,34 | R$ 70,02 |
| 6.76 |  | SINAPI - 89748 | 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 | 6,00 | UN | R$ 43,23 | R$ 43,23 | 22,00 % | R$ 52,74 | R$ 316,44 |
| 6.77 |  | SINAPI - 89728 | 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 | 8,00 | UN | R$ 13,81 | R$ 13,81 | 22,00 % | R$ 16,85 | R$ 134,80 |
| 6.78 |  | SINAPI - 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 | 8,00 | UN | R$ 11,10 | R$ 11,10 | 22,00 % | R$ 13,54 | R$ 108,32 |
| 6.79 |  | SINAPI - 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 | 3,00 | UN | R$ 16,05 | R$ 16,05 | 22,00 % | R$ 19,58 | R$ 58,74 |
| 6.80 |  | SINAPI - 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 | 2,00 | UN | R$ 24,03 | R$ 24,03 | 22,00 % | R$ 29,32 | R$ 58,64 |
| 6.81 |  | SINAPI - 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 | 7,00 | UN | R$ 28,96 | R$ 28,96 | 22,00 % | R$ 35,33 | R$ 247,31 |
| 6.82 |  | SINAPI - 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 | 4,00 | UN | R$ 15,32 | R$ 15,32 | 22,00 % | R$ 18,69 | R$ 74,76 |
| 6.83 |  | SINAPI - 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 | 1,00 | UN | R$ 28,12 | R$ 28,12 | 22,00 % | R$ 34,31 | R$ 34,31 |
| 6.84 |  | SINAPI - 10835 | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X \*38\* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | 5,00 | UN | R$ 5,70 | R$ 5,70 | 22,00 % | R$ 6,95 | R$ 34,75 |
| 6.85 |  | SINAPI - 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 1,00 | UN | R$ 18,83 | R$ 18,83 | 22,00 % | R$ 22,97 | R$ 22,97 |
| 6.86 |  | SINAPI - 3660 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 2,00 | UN | R$ 24,35 | R$ 24,36 | 22,00 % | R$ 29,72 | R$ 59,44 |
| 6.87 |  | SINAPI - 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 | 4,00 | UN | R$ 58,13 | R$ 58,13 | 22,00 % | R$ 70,92 | R$ 283,68 |
| 6.88 |  | SINAPI - 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | 1,00 | UN | R$ 15,80 | R$ 15,80 | 22,00 % | R$ 19,28 | R$ 19,28 |
| 6.89 |  | SINAPI - 89778 | 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 | 24,00 | UN | R$ 18,60 | R$ 18,60 | 22,00 % | R$ 22,69 | R$ 544,56 |
| 6.90 |  | SINAPI - 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 | 24,00 | M | R$ 28,60 | R$ 28,60 | 22,00 % | R$ 34,89 | R$ 837,36 |
| 6.91 |  | SINAPI - 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 | 1,50 | M | R$ 68,92 | R$ 68,92 | 22,00 % | R$ 84,08 | R$ 126,12 |
| 6.92 |  | SINAPI - 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 | 12,00 | M | R$ 22,54 | R$ 22,54 | 22,00 % | R$ 27,50 | R$ 330,00 |
| 6.93 |  | SINAPI - 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 | 1,00 | M | R$ 13,66 | R$ 13,66 | 22,00 % | R$ 16,67 | R$ 16,67 |
| 6.94 |  | SINAPI - 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 | 5,00 | M | R$ 23,10 | R$ 23,10 | 22,00 % | R$ 28,18 | R$ 140,90 |
| 6.95 |  | SINAPI - 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 | 3,00 | UN | R$ 40,17 | R$ 40,17 | 22,00 % | R$ 49,01 | R$ 147,03 |
| 6.96 |  | SINAPI - 6138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | 5,00 | UN | R$ 10,61 | R$ 10,61 | 22,00 % | R$ 12,94 | R$ 64,70 |
| 6.97 |  | SINAPI - 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA | 1,00 | UN | R$ 2.098,62 | R$ 2.098,62 | 22,00 % | R$ 2.560,32 | R$ 2.560,32 |
| 6.98 |  | SINAPI - 98058 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA | 1,00 | UN | R$ 1.785,33 | R$ 1.785,53 | 22,00 % | R$ 2.178,35 | R$ 2.178,35 |
| 6.99 |  | SINAPI - 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA | 1,00 | UN | R$ 3.126,46 | R$ 3.126,46 | 22,00 % | R$ 3.814,28 | R$ 3.814,28 |
| 6.100 |  | SINAPI - 43436 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | 2,00 | UN | R$ 384,19 | R$ 384,19 | 22,00 % | R$ 468,71 | R$ 937,42 |
| 6.101 |  | SINAPI - 89591 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 | 3,00 | UN | R$ 129,20 | R$ 129,20 | 22,00 % | R$ 157,62 | R$ 472,86 |
| 6.102 |  | SINAPI - 89590 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 | 1,00 | UN | R$ 132,36 | R$ 132,36 | 22,00 % | R$ 161,48 | R$ 161,48 |
| 6.103 |  | SINAPI - 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 | 15,00 | M | R$ 68,92 | R$ 68,92 | 22,00 % | R$ 84,08 | R$ 1.261,20 |
| 6.104 |  | SINAPI - 89801 | 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 | 3,00 | UN | R$ 9,80 | R$ 9,80 | 22,00 % | R$ 11,96 | R$ 35,88 |
| 6.105 |  | SINAPI - 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 | 14,00 | M | R$ 13,66 | R$ 13,66 | 22,00 % | R$ 16,67 | R$ 233,38 |
| 6.106 |  | SINAPI - 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 | 3,00 | UN | R$ 11,24 | R$ 11,24 | 22,00 % | R$ 13,71 | R$ 41,13 |
| 6.107 |  | SINAPI - 1050 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1" | 1,00 | UN | R$ 5,81 | R$ 5,81 | 22,00 % | R$ 7,09 | R$ 7,09 |
| 6.108 |  | SINAPI - 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | 3,00 | UN | R$ 19,24 | R$ 19,24 | 22,00 % | R$ 23,47 | R$ 70,41 |
| 6.109 |  | SINAPI - 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | 10,00 | UN | R$ 18,96 | R$ 18,96 | 22,00 % | R$ 23,13 | R$ 231,30 |
| 6.110 |  | SINAPI - 91942 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | 8,00 | UN | R$ 37,32 | R$ 37,32 | 22,00 % | R$ 45,53 | R$ 364,24 |
| 6.111 |  | SINAPI - 3910 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | 3,00 | UN | R$ 12,39 | R$ 12,39 | 22,00 % | R$ 15,12 | R$ 45,36 |
| 6.112 |  | SINAPI - 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 | 1,00 | UN | R$ 49,89 | R$ 49,89 | 22,00 % | R$ 60,87 | R$ 60,87 |
| 6.113 |  | SINAPI - 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 | 1,00 | UN | R$ 160,62 | R$ 160,62 | 22,00 % | R$ 195,96 | R$ 195,96 |
| 6.114 |  | SINAPI - 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | 124,17 | M | R$ 3,03 | R$ 3,03 | 22,00 % | R$ 3,70 | R$ 459,43 |
| 6.115 |  | SINAPI - 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | 57,00 | M | R$ 4,38 | R$ 4,38 | 22,00 % | R$ 5,34 | R$ 304,38 |
| 6.116 |  | SINAPI - 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | 44,46 | M | R$ 9,42 | R$ 9,42 | 22,00 % | R$ 11,49 | R$ 510,85 |
| 6.117 |  | SINAPI - 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | 3,60 | M | R$ 24,29 | R$ 24,29 | 22,00 % | R$ 29,63 | R$ 106,67 |
| 6.118 |  | SINAPI - 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 | 128,70 | M | R$ 27,57 | R$ 27,57 | 22,00 % | R$ 33,64 | R$ 4.329,47 |
| 6.119 |  | SINAPI - 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 | 5,00 | UN | R$ 167,22 | R$ 167,22 | 22,00 % | R$ 204,01 | R$ 1.020,05 |
| 6.120 |  | SINAPI - 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | 4,00 | UN | R$ 56,64 | R$ 56,64 | 22,00 % | R$ 69,10 | R$ 276,40 |
| 6.121 |  | SINAPI - 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | 2,00 | UN | R$ 15,57 | R$ 15,57 | 22,00 % | R$ 19,00 | R$ 38,00 |
| 6.122 |  | SINAPI - 97595 | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 | 1,00 | UN | R$ 102,08 | R$ 102,08 | 22,00 % | R$ 124,54 | R$ 124,54 |
| 6.123 |  | SINAPI - 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | 2,00 | UN | R$ 10,92 | R$ 10,92 | 22,00 % | R$ 13,32 | R$ 26,64 |
| 6.124 |  | SINAPI - 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | 2,00 | UN | R$ 21,00 | R$ 21,00 | 22,00 % | R$ 25,62 | R$ 51,24 |
| 6.125 |  | SINAPI - 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | 2,00 | UN | R$ 50,91 | R$ 50,91 | 22,00 % | R$ 62,11 | R$ 124,22 |
| 6.126 |  | SINAPI - 34689 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | 2,00 | UN | R$ 26,49 | R$ 26,49 | 22,00 % | R$ 32,32 | R$ 64,64 |
| 6.127 |  | SINAPI - 39472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE \*90\* KA (TIPO AC) | 2,00 | UN | R$ 155,67 | R$ 155,67 | 22,00 % | R$ 189,92 | R$ 379,84 |
| 6.128 |  | SINAPI - 39448 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | 1,00 | UN | R$ 222,41 | R$ 222,41 | 22,00 % | R$ 271,34 | R$ 271,34 |
| 6.129 |  | SINAPI - 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | 46,27 | M | R$ 9,41 | R$ 9,41 | 22,00 % | R$ 11,48 | R$ 531,18 |
| 6.130 |  | SINAPI - 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 | 7,95 | M | R$ 11,03 | R$ 11,03 | 22,00 % | R$ 13,46 | R$ 107,01 |
| 6.131 |  | SINAPI - 91860 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | 56,40 | M | R$ 15,04 | R$ 15,04 | 22,00 % | R$ 18,35 | R$ 1.034,94 |
| 6.132 |  | SINAPI - 39796 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | 1,00 | UN | R$ 84,84 | R$ 84,84 | 22,00 % | R$ 103,50 | R$ 103,50 |
| 6.133 |  | SINAPI - 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 | 6,00 | UN | R$ 106,83 | R$ 106,83 | 22,00 % | R$ 130,33 | R$ 781,98 |
| 6.134 |  | SINAPI - 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 | 4,00 | UN | R$ 29,51 | R$ 29,51 | 22,00 % | R$ 36,00 | R$ 144,00 |
| 6.135 |  | Outros - SEINFRA | BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO(ABERTURA FRONTAL) | 1,00 | UN | R$ 1.222,46 | R$ 1.222,46 | 22,00 % | R$ 1.491,40 | R$ 1.491,40 |
| 6.136 |  | SINAPI - 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | 1,00 | UN | R$ 422,03 | R$ 422,03 | 22,00 % | R$ 514,88 | R$ 514,88 |
| 6.137 |  | SINAPI - 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | 2,00 | UN | R$ 472,07 | R$ 472,07 | 22,00 % | R$ 575,93 | R$ 1.151,86 |
| 6.138 |  | SINAPI - 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | 1,00 | UN | R$ 452,08 | R$ 452,08 | 22,00 % | R$ 551,54 | R$ 551,54 |
| 6.139 |  | Outros - SEINFRA | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPENSA E ACESSORIOS | 1,00 | UN | R$ 601,60 | R$ 601,60 | 22,00 % | R$ 733,95 | R$ 733,95 |
| 6.140 |  | Outros - SEINFRA | SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15 X 15 CM | 1,00 | UN | R$ 20,23 | R$ 20,23 | 22,00 % | R$ 24,68 | R$ 24,68 |
| 6.141 |  | Outros - CDHU-002949 | BARRA DE APOIO AÇO INOX 30 CM | 2,00 | UN | R$ 145,83 | R$ 145,83 | 22,00 % | R$ 177,91 | R$ 355,82 |
| 6.142 |  | Outros - ORSE - 12513 | KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FOR E INSTAL | 1,00 | UN | R$ 855,19 | R$ 855,19 | 22,00 % | R$ 1.043,33 | R$ 1.043,33 |
| 6.143 |  | SINAPI - 100871 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | 2,00 | UN | R$ 344,38 | R$ 344,38 | 22,00 % | R$ 420,14 | R$ 840,28 |
| 6.144 |  | SINAPI - 102507 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 | 300,00 | M | R$ 6,83 | R$ 6,83 | 22,00 % | R$ 8,33 | R$ 2.499,00 |
| **7** |  |  | **GENERALIDADES** |  |  |  |  |  |  | R$ 16.575,72 |
| 7.1 |  | SINAPI - 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 | 100,00 | M3 | R$ 9,65 | R$ 9,65 | 22,00 % | R$ 11,77 | R$ 1.177,00 |
| 7.2 |  | SINAPI - 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 | 40,00 | M2 | R$ 2,13 | R$ 2,13 | 22,00 % | R$ 2,60 | R$ 104,00 |
| 7.3 |  | Composição - 08 | ADMINISTRACAO DA OBRA | 6,00 | MES | R$ 2.089,44 | R$ 2.089,44 | 22,00 % | R$ 2.549,12 | R$ 15.294,72 |