

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA

| | | | | | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| OBJETO: | REFORMA DA EMERGÊNCIA GERAL DO HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES - ETAPA 3 | | | | | | | | | |
| ENDEREÇO: | ESTRADA DO ARRAIAL, 2727 - TAMARINEIRA, RECIFE - PE, CEP: 52.051-380 | | | | | | | | | |
| CONVÊNIO: | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|-----------------------------|
| TABELA: | NÃO DESONERADA | | | | | | | | | | DATA BASE DO ORÇAMENTO: | SINAPI DEZEMBRO_2024 |
|----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|-----------------------------|

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| BDI EQUI: | 10,89% | | | | | | | | | | | |
| BDI SERVIÇO: | 20,50% | | | | | | | | | | | RESPONSÁVEL TÉCNICO: |
| | | | | | | | | | | | | RAYSSA CHAVES |

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | NATUREZA DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇOS SEM BDI | | PREÇOS COM BDI | | | | |
|------------|------------|-----------------|---|-----|---------|----------------|----------------|----------------|-------------|-----------------|-------|----------------|
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL | UNITÁRIO | BDI SERVIÇO | BDI EQUIPAMENTO | TOTAL | |
| 1.0 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 136 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MES | 1,00 | R\$ 368.549,40 | R\$ 368.549,40 | R\$ 444.085,37 | 20,50% | | | R\$ 444.085,37 |
| | | | SUB TOTAL | 1.0 | | | R\$ 368.549,40 | | | | | R\$ 444.085,37 |
| 2.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 01 | LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO MINI CARREGADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA | M2 | 206,68 | R\$ 0,73 | R\$ 150,88 | R\$ 0,88 | 20,50% | | | R\$ 181,88 |
| 2.2 | SINAPI | 98526 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024 | UN | 2,00 | R\$ 127,30 | R\$ 254,60 | R\$ 153,39 | 20,50% | | | R\$ 306,78 |
| 2.3 | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS | M2 | 5,00 | R\$ 462,33 | R\$ 2.311,65 | R\$ 557,09 | 20,50% | | | R\$ 2.785,45 |
| 2.4 | SINAPI | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 | M2 | 100,00 | R\$ 95,66 | R\$ 9.566,00 | R\$ 115,27 | 20,50% | | | R\$ 11.527,00 |
| 2.5 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 02 | SONDAGEM À PERCUSSÃO/PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00 M, POR FURO) | M | 24,00 | R\$ 386,00 | R\$ 9.264,00 | R\$ 465,11 | 20,50% | | | R\$ 11.162,64 |
| 2.6 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 03 | MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, INCLUSO DESLOCAMENTO ENTRE FUROS, DISTÂNCIA ATÉ 10KM | UND | 3,00 | R\$ 100,00 | R\$ 300,00 | R\$ 120,50 | 20,50% | | | R\$ 361,50 |
| 2.7 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 04 | MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | UND | 1,00 | R\$ 2.078,08 | R\$ 2.078,08 | R\$ 2.503,99 | 20,50% | | | R\$ 2.503,99 |
| 2.8 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 05 | DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | UND | 1,00 | R\$ 2.021,16 | R\$ 2.021,16 | R\$ 2.435,41 | 20,50% | | | R\$ 2.435,41 |
| 2.9 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 06 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | M2 | 30,00 | R\$ 934,03 | R\$ 28.020,90 | R\$ 1.125,46 | 20,50% | | | R\$ 33.763,80 |
| 2.10 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 07 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS | M2 | 36,00 | R\$ 748,61 | R\$ 26.949,96 | R\$ 902,04 | 20,50% | | | R\$ 32.473,44 |
| 2.11 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 08 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO | M2 | 7,50 | R\$ 709,58 | R\$ 5.321,85 | R\$ 855,01 | 20,50% | | | R\$ 6.412,58 |
| 2.12 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 09 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | M2 | 50,00 | R\$ 560,78 | R\$ 28.039,00 | R\$ 675,71 | 20,50% | | | R\$ 33.785,50 |
| 2.13 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 10 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO | M2 | 30,00 | R\$ 960,85 | R\$ 28.825,50 | R\$ 1.157,78 | 20,50% | | | R\$ 34.733,40 |
| 2.14 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 188,08 | R\$ 55,59 | R\$ 10.455,37 | R\$ 66,98 | 20,50% | | | R\$ 12.597,60 |
| 2.15 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 11 | DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO | M2 | 48,09 | R\$ 5,82 | R\$ 279,88 | R\$ 7,01 | 20,50% | | | R\$ 337,11 |
| 2.16 | SINAPI | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 2402,22 | R\$ 11,20 | R\$ 26.904,86 | R\$ 13,50 | 20,50% | | | R\$ 32.429,97 |
| 2.17 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 12 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO | M2 | 2078,60 | R\$ 23,70 | R\$ 49.262,82 | R\$ 28,56 | 20,50% | | | R\$ 59.364,82 |
| 2.18 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 13 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ) | M3 | 15,53 | R\$ 46,08 | R\$ 715,62 | R\$ 55,52 | 20,50% | | | R\$ 862,23 |
| 2.19 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 14 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG, ACOPLADO EM MINI ESCAVADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,45 | R\$ 86,43 | R\$ 38,89 | R\$ 104,14 | 20,50% | | | R\$ 46,86 |
| 2.20 | SINAPI | 97641 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1185,36 | R\$ 2,88 | R\$ 3.413,84 | R\$ 3,47 | 20,50% | | | R\$ 4.113,20 |
| 2.21 | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 182,07 | R\$ 9,35 | R\$ 1.702,35 | R\$ 11,27 | 20,50% | | | R\$ 2.051,93 |
| 2.22 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 15 | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO | M2 | 101,68 | R\$ 21,15 | R\$ 2.150,53 | R\$ 25,48 | 20,50% | | | R\$ 2.590,81 |
| 2.23 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 16 | REMOÇÃO DE PONTOS DE GASES MEDICINAIS | UND | 39,00 | R\$ 23,97 | R\$ 934,83 | R\$ 28,88 | 20,50% | | | R\$ 1.126,32 |
| 2.24 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 17 | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR | UND | 7,00 | R\$ 47,55 | R\$ 332,85 | R\$ 57,30 | 20,50% | | | R\$ 401,10 |
| 2.25 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 18 | REMOÇÃO DE RACK PARA SERVIDOR | UND | 2,00 | R\$ 23,97 | R\$ 47,94 | R\$ 28,88 | 20,50% | | | R\$ 57,76 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|------------|-----------------|--|------------|---------|------------|-----------------------|------------|--------|-----------------------|
| 2,26 | SINAPI | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 110,00 | R\$ 1,77 | R\$ 194,70 | R\$ 2,13 | 20,50% | R\$ 234,30 |
| 2,27 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 19 | REMOÇÃO PONTO DE ÁGUA FRIA E ESGOTO | UND | 187,00 | R\$ 23,86 | R\$ 4.461,82 | R\$ 28,75 | 20,50% | R\$ 5.376,25 |
| 2,28 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 20 | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE) | M2 | 53,20 | R\$ 25,03 | R\$ 1.331,60 | R\$ 30,16 | 20,50% | R\$ 1.604,51 |
| 2,29 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 21 | REMOÇÃO DE LAVATÓRIO | UND | 36,00 | R\$ 15,28 | R\$ 550,08 | R\$ 18,41 | 20,50% | R\$ 662,76 |
| 2,30 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 22 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GASES MEDICINAIS | M | 82,35 | R\$ 12,63 | R\$ 1.040,08 | R\$ 15,22 | 20,50% | R\$ 1.253,37 |
| 2,31 | SINAPI | 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 125,00 | R\$ 8,99 | R\$ 1.123,75 | R\$ 10,83 | 20,50% | R\$ 1.353,75 |
| 2,32 | SINAPI | 97664 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 151,00 | R\$ 1,53 | R\$ 231,03 | R\$ 1,84 | 20,50% | R\$ 277,84 |
| 2,33 | SINAPI | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 48,00 | R\$ 12,34 | R\$ 592,32 | R\$ 14,87 | 20,50% | R\$ 713,76 |
| 2,34 | SINAPI | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 327,00 | R\$ 0,65 | R\$ 212,55 | R\$ 0,78 | 20,50% | R\$ 255,06 |
| 2,35 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 23 | REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT | UND | 17,00 | R\$ 23,97 | R\$ 407,49 | R\$ 28,88 | 20,50% | R\$ 490,96 |
| 2,36 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 24 | DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS | M2 | 3,63 | R\$ 6,32 | R\$ 22,94 | R\$ 7,62 | 20,50% | R\$ 27,66 |
| 2,37 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 25 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO | M2 | 4,10 | R\$ 16,60 | R\$ 68,06 | R\$ 20,00 | 20,50% | R\$ 82,00 |
| 2,38 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 26 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL | M2 | 143,06 | R\$ 18,87 | R\$ 2.699,54 | R\$ 22,74 | 20,50% | R\$ 3.253,18 |
| 2,39 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 27 | REMOÇÃO DE TANQUE/BANCADA EM AÇO INOX | M2 | 1,12 | R\$ 25,03 | R\$ 28,03 | R\$ 30,16 | 20,50% | R\$ 33,78 |
| 2,40 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 28 | DEMOLIÇÃO DE RODAMEIO EM GRANITO H=5CM | M | 1,87 | R\$ 18,96 | R\$ 35,46 | R\$ 22,85 | 20,50% | R\$ 42,73 |
| 2,41 | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 15,02 | R\$ 83,32 | R\$ 1.251,47 | R\$ 100,40 | 20,50% | R\$ 1.508,01 |
| 2,42 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 29 | DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHA DE FIBRO-CIMENTO | M2 | 7,28 | R\$ 14,92 | R\$ 108,62 | R\$ 17,98 | 20,50% | R\$ 130,89 |
| 2,43 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 30 | DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRO-CIMENTO | M2 | 8,06 | R\$ 10,38 | R\$ 83,66 | R\$ 12,51 | 20,50% | R\$ 100,83 |
| 2,44 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 31 | DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE COM ARGAMASSA | UND | 12,00 | R\$ 132,63 | R\$ 1.591,56 | R\$ 159,81 | 20,50% | R\$ 1.917,72 |
| 2,45 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 32 | REMOÇÃO DE GRADIL DE PROTEÇÃO EXISTENTE | M2 | 255,44 | R\$ 9,51 | R\$ 2.429,23 | R\$ 11,46 | 20,50% | R\$ 2.927,34 |
| 2,46 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 138 | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃOS INTERNOS EM MADEIRA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO - 1 MONTAGEM EM OBRA. | M2 | 11,00 | R\$ 125,98 | R\$ 1.385,78 | R\$ 151,80 | 20,50% | R\$ 1.669,80 |
| 2,47 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 139 | LOCAÇÃO MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO | UN | 5,00 | R\$ 456,62 | R\$ 2.283,10 | R\$ 550,21 | 20,50% | R\$ 2.751,05 |
| | | | SUB TOTAL | 2.0 | | | R\$ 261.476,23 | | | R\$ 315.080,63 |
| 3.0 | | | CARGA E TRANSPORTE MANUAL E MECÂNICO | | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 598,33 | R\$ 9,34 | R\$ 5.588,40 | R\$ 11,25 | 20,50% | R\$ 6.731,21 |
| 3.2 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 6282,47 | R\$ 2,97 | R\$ 18.658,94 | R\$ 3,58 | 20,50% | R\$ 22.491,24 |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 34 | TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M | M3 | 598,33 | R\$ 79,99 | R\$ 47.860,42 | R\$ 96,38 | 20,50% | R\$ 57.667,05 |
| 3.4 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 35 | TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DE REJEITOS SÓLIDOS NA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - CTR RECIFE (REJEITO DE ENTULHO – CLASSE II) | T | 897,50 | R\$ 73,55 | R\$ 66.011,13 | R\$ 88,62 | 20,50% | R\$ 79.536,45 |
| | | | SUB TOTAL | 3.0 | | | R\$ 138.118,89 | | | R\$ 166.425,95 |
| 4.0 | | | MOVIMENTO EM TERRA | | | | | | | |
| 4.1 | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 175,40 | R\$ 91,39 | R\$ 16.029,81 | R\$ 110,12 | 20,50% | R\$ 19.315,05 |
| 4.2 | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 125,78 | R\$ 25,25 | R\$ 3.175,95 | R\$ 30,43 | 20,50% | R\$ 3.827,49 |
| | | | SUB TOTAL | 4.0 | | | R\$ 19.205,76 | | | R\$ 23.142,54 |
| 5.0 | | | ESTRUTURA | | | | | | | |
| 5.1 | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 | M3 | 6,46 | R\$ 778,50 | R\$ 5.029,11 | R\$ 938,06 | 20,50% | R\$ 6.059,87 |
| 5.2 | SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 37,39 | R\$ 132,50 | R\$ 4.954,18 | R\$ 159,66 | 20,50% | R\$ 5.969,69 |
| 5.3 | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 25,06 | R\$ 70,71 | R\$ 1.771,99 | R\$ 85,20 | 20,50% | R\$ 2.135,11 |
| 5.4 | SINAPI | 104929 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 52,52 | R\$ 88,91 | R\$ 4.689,55 | R\$ 107,13 | 20,50% | R\$ 5.626,47 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------|----------------|--|------------|---------|-----|--------|------------|-------------------|-----|--------|--------|-----|------------|-------------------|
| 5.5 | SINAPI | 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 211,81 | R\$ | 107,87 | R\$ | 22.847,94 | R\$ | 129,98 | 20,50% | R\$ | 27.531,06 | |
| 5.6 | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 396,00 | R\$ | 165,55 | R\$ | 65.557,80 | R\$ | 199,48 | 20,50% | R\$ | 78.994,08 | |
| 5.7 | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 1065,90 | R\$ | 13,79 | R\$ | 14.698,76 | R\$ | 16,62 | 20,50% | R\$ | 17.715,26 | |
| 5.8 | 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 | KG | 386,00 | R\$ | 13,05 | R\$ | 5.037,30 | R\$ | 15,72 | 20,50% | R\$ | 6.067,92 | |
| 5.9 | 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 | KG | 1469,50 | R\$ | 11,68 | R\$ | 17.163,76 | R\$ | 14,07 | 20,50% | R\$ | 20.675,87 | |
| 5.10 | 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 | KG | 764,20 | R\$ | 9,82 | R\$ | 7.504,44 | R\$ | 11,83 | 20,50% | R\$ | 9.040,49 | |
| 5.11 | SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 733,40 | R\$ | 9,52 | R\$ | 6.981,97 | R\$ | 11,47 | 20,50% | R\$ | 8.412,10 | |
| 5.12 | SINAPI | 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 105,60 | R\$ | 10,89 | R\$ | 1.149,98 | R\$ | 13,12 | 20,50% | R\$ | 1.385,47 | |
| 5.13 | SINAPI | 104917 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG | 529,10 | R\$ | 15,90 | R\$ | 8.412,69 | R\$ | 19,16 | 20,50% | R\$ | 10.137,56 | |
| 5.14 | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG | 1459,20 | R\$ | 14,85 | R\$ | 21.669,12 | R\$ | 17,89 | 20,50% | R\$ | 26.105,09 | |
| 5.15 | SINAPI | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG | 95,60 | R\$ | 13,29 | R\$ | 1.270,52 | R\$ | 16,01 | 20,50% | R\$ | 1.530,56 | |
| 5.16 | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG | 102,20 | R\$ | 11,26 | R\$ | 1.150,77 | R\$ | 13,57 | 20,50% | R\$ | 1.386,85 | |
| 5.17 | SINAPI | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 136,90 | R\$ | 13,29 | R\$ | 1.819,40 | R\$ | 16,01 | 20,50% | R\$ | 2.191,77 | |
| 5.18 | SINAPI | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 418,30 | R\$ | 12,57 | R\$ | 5.258,03 | R\$ | 15,15 | 20,50% | R\$ | 6.337,25 | |
| 5.19 | SINAPI | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 95,98 | R\$ | 507,17 | R\$ | 48.678,18 | R\$ | 611,12 | 20,50% | R\$ | 58.655,30 | |
| 5.20 | SINAPI | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 95,98 | R\$ | 40,27 | R\$ | 3.865,11 | R\$ | 48,52 | 20,50% | R\$ | 4.656,95 | |
| 5.21 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 36 | ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "I" OU "W" SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, PINTURA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | KG | 1367,34 | R\$ | 16,10 | R\$ | 22.014,17 | R\$ | 19,40 | 20,50% | R\$ | 26.526,40 | |
| 5.22 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 37 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 150 H = 20 L = 3.04MM (9,94 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- | KG | 669,65 | R\$ | 10,12 | R\$ | 6.776,86 | R\$ | 12,19 | 20,50% | R\$ | 8.163,03 | |
| 5.23 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 38 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" , COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, PINTURA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | KG | 2014,98 | R\$ | 5,43 | R\$ | 10.941,34 | R\$ | 6,54 | 20,50% | R\$ | 13.177,97 | |
| 5.24 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 39 | TUBO RETANGULAR RHS 80X40X3.2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG | 736,72 | R\$ | 10,63 | R\$ | 7.831,33 | R\$ | 12,81 | 20,50% | R\$ | 9.437,38 | |
| 5.25 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 40 | CABO DE FERRO REDONDO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG | 33,03 | R\$ | 9,06 | R\$ | 299,25 | R\$ | 10,92 | 20,50% | R\$ | 360,69 | |
| 5.26 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 41 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG | 78,32 | R\$ | 9,69 | R\$ | 758,92 | R\$ | 11,68 | 20,50% | R\$ | 914,78 | |
| 5.27 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 42 | CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 64,00 | R\$ | 13,85 | R\$ | 886,40 | R\$ | 16,69 | 20,50% | R\$ | 1.068,16 | |
| 5.28 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 43 | FACHADA EM PLATIBANDA COM PERFIL ACM, NA COR AZUL (RGB CLOR: 12.40.86) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 91,83 | R\$ | 585,32 | R\$ | 53.749,94 | R\$ | 705,28 | 20,50% | R\$ | 64.765,86 | |
| 5.29 | SINAPI | 104314 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF 07/2019 | KG | 297,99 | R\$ | 10,77 | R\$ | 3.209,35 | R\$ | 12,98 | 20,50% | R\$ | 3.867,91 | |
| 5.30 | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 297,99 | R\$ | 200,73 | R\$ | 59.815,53 | R\$ | 241,87 | 20,50% | R\$ | 72.074,84 | |
| 5.31 | SINAPI | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM. INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M | 283,80 | R\$ | 51,39 | R\$ | 14.584,48 | R\$ | 61,92 | 20,50% | R\$ | 17.572,90 | |
| 5.32 | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 283,80 | R\$ | 75,01 | R\$ | 21.287,84 | R\$ | 90,38 | 20,50% | R\$ | 25.649,84 | |
| 5.33 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 44 | LAJE PRE-MOLDADA TRELICHADA (EPS+ VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, H = 12CM, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 119,56 | R\$ | 142,66 | R\$ | 17.056,43 | R\$ | 171,90 | 20,50% | R\$ | 20.552,36 | |
| 5.34 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 45 | LAJE PRE-MOLDADA TRELICHADA (EPS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, H= 20CM, SOBRECARGA DE 300 KG/M2, VAO ATE 6,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 206,30 | R\$ | 189,62 | R\$ | 39.118,61 | R\$ | 228,48 | 20,50% | R\$ | 47.135,42 | |
| 5.35 | 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 | KG | 209,00 | R\$ | 14,46 | R\$ | 3.022,14 | R\$ | 17,42 | 20,50% | R\$ | 3.640,78 | |
| SUB TOTAL | | | | 5.0 | | | | R\$ | 510.843,19 | | | | | R\$ | 615.523,04 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------|----------------|---|-----|------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|--------|-----|-----------|
| 8.5 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 50 | PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA(PMV120: 1,20 X 2,10M - 2 FOLHAS GIRO 90° SENDO UMA 80M E OUTRA 40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 8,00 | R\$ | 2.196,03 | R\$ | 17.568,24 | R\$ | 2.646,12 | 20,50% | R\$ | 21.168,96 |
| 8.6 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 51 | PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA(PMV120: 1,20 X 2,10M - 2 FOLHAS GIRO 90° SENDO UMA 80M E OUTRA 40M, COM VISOR EM VIDRO DE 4MM TRANSLÚCIDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5,00 | R\$ | 2.305,12 | R\$ | 11.525,60 | R\$ | 2.777,57 | 20,50% | R\$ | 13.887,85 |
| 8.7 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 52 | PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA(PMV120G: 1,20 X 2,10M - 1 FOLHA GIRO 180° E OUTRA 90° SENDO UMA 80M E OUTRA 40M, COM VISOR EM VIDRO DE 4MM TRANSLÚCIDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ | 2.305,12 | R\$ | 4.610,24 | R\$ | 2.777,57 | 20,50% | R\$ | 5.555,14 |
| 8.8 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 53 | PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA(PMV150: 1,50 X 2,10M - 2 FOLHAS VAI-E-VEM 180°, COM 2 VISORES EM VIDRO DE 4MM TRANSLÚCIDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5,00 | R\$ | 2.568,77 | R\$ | 12.843,85 | R\$ | 3.095,25 | 20,50% | R\$ | 15.476,25 |
| 8.9 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 54 | PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA(PMV160: 1,60 X 2,10M - 2 FOLHAS GIRO 90°, COM 2 VISORES EM VIDRO DE 4MM TRANSLÚCIDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 2.629,61 | R\$ | 2.629,61 | R\$ | 3.168,56 | 20,50% | R\$ | 3.168,56 |
| 8.10 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 55 | PORTA EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA (PA120: 1.20X2.30M) - 2 FOLHAS GIRO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 1.626,74 | R\$ | 1.626,74 | R\$ | 1.960,15 | 20,50% | R\$ | 1.960,15 |
| 8.11 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 56 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NA COR NATURAL E VIDRO TEMPERADO COM BANDEIRA FIXA (PAA220: 2.20X2.45X0.95M) - 2 FOLHAS GIRO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ | 3.385,86 | R\$ | 6.771,72 | R\$ | 4.079,81 | 20,50% | R\$ | 8.159,62 |
| 8.12 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 57 | PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA(PMV220: 1,10 +1,10 X 2,10M - 2 FOLHAS GIRO 90°, COM 2 VISORES EM VIDRO DE 4MM TRANSLÚCIDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | R\$ | 2.883,02 | R\$ | 11.532,08 | R\$ | 3.473,91 | 20,50% | R\$ | 13.895,64 |
| 8.13 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 58 | VISOR DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO RETO SIMPLES (V1: 2,50M X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 2.175,63 | R\$ | 2.175,63 | R\$ | 2.621,54 | 20,50% | R\$ | 2.621,54 |
| 8.14 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 59 | VISOR DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO RETO SIMPLES (V2: 1,00M X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ | 1.020,04 | R\$ | 3.060,12 | R\$ | 1.229,10 | 20,50% | R\$ | 3.687,30 |
| 8.15 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 60 | VISOR DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO RETO SIMPLES (V3: 1,50M X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ | 1.405,23 | R\$ | 4.215,69 | R\$ | 1.693,24 | 20,50% | R\$ | 5.079,72 |
| 8.16 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 61 | VISOR DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO RETO SIMPLES COM 30CM (V4: 2,40M X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 1.999,44 | R\$ | 1.999,44 | R\$ | 2.409,23 | 20,50% | R\$ | 2.409,23 |
| 8.17 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 62 | VISOR DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO RETO SIMPLES COM 30CM (V5: 4,33M X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 3.750,14 | R\$ | 3.750,14 | R\$ | 4.518,75 | 20,50% | R\$ | 4.518,75 |
| 8.18 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 63 | VISOR DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO RETO SIMPLES (V7: 1,40M X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ | 1.328,21 | R\$ | 2.656,42 | R\$ | 1.600,43 | 20,50% | R\$ | 3.200,86 |
| 8.19 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 64 | VISOR DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO RETO SIMPLES (V8: 3,12M X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 2.653,24 | R\$ | 2.653,24 | R\$ | 3.197,03 | 20,50% | R\$ | 3.197,03 |

| | | | | | | | | | | SUB TOTAL | | 10.0 | | | R\$ | 120.115,90 | | | R\$ | 144.731,65 |
|-------------|------------|----------------|---|-----|---------|-----|----------|-----|------------|---|----------|--------|-----|------------|-----|------------|--|--|-----|------------|
| 11.0 | | | | | | | | | | PISOS | | | | | | | | | | |
| 11.1 | SINAPI | 87620 | 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 | 173,12 | R\$ | 30,66 | R\$ | 5.307,86 | R\$ | 36,94 | 20,50% | R\$ | 6.395,05 | | | | | | |
| 11.2 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 82 | REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA E COLA PVA BRANCA NORFIX DA NORCOLA OU SIMILAR | M2 | 1418,13 | R\$ | 65,99 | R\$ | 93.582,40 | R\$ | 79,51 | 20,50% | R\$ | 112.755,52 | | | | | | |
| 11.3 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 83 | PISO CERÂMICO INCENOR REF. PSI62650, NA COR BRANCO 0.46M X 0.46M PEI 5 ALTO TRÁFEGO OU SIMILAR, COM REJUNTE A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | M2 | 173,12 | R\$ | 75,66 | R\$ | 13.098,26 | R\$ | 91,17 | 20,50% | R\$ | 15.783,35 | | | | | | |
| 11.4 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 84 | PISO VINÍLICO EM MANTA, FIXADO COM COLA, ESPESSURA 2MM, REF: 3242857, LINHA IQ OPTIMA TARKETT OU SIMILAR, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1386,59 | R\$ | 272,25 | R\$ | 377.499,13 | R\$ | 328,05 | 20,50% | R\$ | 454.870,85 | | | | | | |
| 11.5 | SINAPI | 104162 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2 | 31,54 | R\$ | 94,49 | R\$ | 2.980,21 | R\$ | 113,86 | 20,50% | R\$ | 3.591,14 | | | | | | |
| 11.6 | SINAPI | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 136,36 | R\$ | 92,10 | R\$ | 12.558,76 | R\$ | 110,98 | 20,50% | R\$ | 15.133,23 | | | | | | |
| 11.7 | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 68,25 | R\$ | 224,35 | R\$ | 15.311,89 | R\$ | 270,33 | 20,50% | R\$ | 18.450,02 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | SUB TOTAL | | 11.0 | | | R\$ | 520.338,51 | | | R\$ | 626.979,16 |
| 12.0 | | | | | | | | | | RODAPÉS, SOLEIRAS, DEGRAUS, CORRIMÕES E RAMPAS | | | | | | | | | | |
| 12.1 | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 42,30 | R\$ | 128,73 | R\$ | 5.445,28 | R\$ | 155,11 | 20,50% | R\$ | 6.561,15 | | | | | | |
| 12.2 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 85 | RODAPÉ VINÍLICO EM MANTA, FIXADO COM COLA, ESPESSURA 2MM, REF: 3242857, LINHA IQ OPTIMA TARKETT OU SIMILAR, H=12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1088,34 | R\$ | 59,78 | R\$ | 65.060,97 | R\$ | 72,03 | 20,50% | R\$ | 78.393,13 | | | | | | |
| 12.3 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 86 | GUARDA CORPO COM CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX, CONFORME NBR 9050 FIXADO NO MEIO-FIO, NA ALTURA H=0.95M, MONTANTE EM METALON 50X50MM EM AÇO INOX 100% AISI 304. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 62,69 | R\$ | 585,39 | R\$ | 36.698,10 | R\$ | 705,37 | 20,50% | R\$ | 44.219,65 | | | | | | |
| 12.4 | SINAPI | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 172,14 | R\$ | 593,40 | R\$ | 102.147,88 | R\$ | 715,02 | 20,50% | R\$ | 123.083,54 | | | | | | |
| 12.5 | SINAPI | 105001 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 PA | M | 35,16 | R\$ | 1.263,45 | R\$ | 44.422,90 | R\$ | 1.522,40 | 20,50% | R\$ | 53.527,58 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | SUB TOTAL | | 12.0 | | | R\$ | 253.775,13 | | | R\$ | 305.785,05 |
| 13.0 | | | | | | | | | | BALCÕES, BANCADAS, PRATELEIRA E MONTANTES EM GRANITO | | | | | | | | | | |
| 13.1 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 87 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG1: 1,04 X 0,55M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ | 725,02 | R\$ | 1.450,04 | R\$ | 873,62 | 20,50% | R\$ | 1.747,24 | | | | | | |
| 13.2 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 88 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG2: 2,31 X 0,55M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 1.558,46 | R\$ | 1.558,46 | R\$ | 1.877,87 | 20,50% | R\$ | 1.877,87 | | | | | | |
| 13.3 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 89 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG3: 2,81 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 2.039,45 | R\$ | 2.039,45 | R\$ | 2.457,45 | 20,50% | R\$ | 2.457,45 | | | | | | |
| 13.4 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 90 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG4: 1,30 X 0,40M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 677,32 | R\$ | 677,32 | R\$ | 816,14 | 20,50% | R\$ | 816,14 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|-----------------|---|-----|------|--------------|--------------|--------------|--------|--|--------------|
| 13.5 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 91 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG5: 2,40 X 0,65M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.878,21 | R\$ 1.878,21 | R\$ 2.263,16 | 20,50% | | R\$ 2.263,16 |
| 13.6 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 92 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG6: EM "L" 2,92M X 0,40M E 2,07M X 0,40M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ 2.548,97 | R\$ 7.646,91 | R\$ 3.071,39 | 20,50% | | R\$ 9.214,17 |
| 13.7 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 93 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG7: 3,44 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 2.486,15 | R\$ 2.486,15 | R\$ 2.995,70 | 20,50% | | R\$ 2.995,70 |
| 13.8 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 94 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG8: 4,50 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 3.238,76 | R\$ 3.238,76 | R\$ 3.902,56 | 20,50% | | R\$ 3.902,56 |
| 13.9 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 95 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG9: 4,33 X 0,65M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 3.351,69 | R\$ 3.351,69 | R\$ 4.038,63 | 20,50% | | R\$ 4.038,63 |
| 13.10 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 96 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG10: 1,72 X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.076,41 | R\$ 1.076,41 | R\$ 1.297,03 | 20,50% | | R\$ 1.297,03 |
| 13.11 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 97 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG16: 2,21 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.613,84 | R\$ 1.613,84 | R\$ 1.944,60 | 20,50% | | R\$ 1.944,60 |
| 13.12 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 98 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG17: 6,87 X 0,65M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 5.286,81 | R\$ 5.286,81 | R\$ 6.370,37 | 20,50% | | R\$ 6.370,37 |
| 13.13 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 99 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG18: 6,28 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 4.504,44 | R\$ 4.504,44 | R\$ 5.427,65 | 20,50% | | R\$ 5.427,65 |
| 13.14 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 100 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG19: EM "L" 3,18M X 0,70M E 2,45M X 0,70M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 4.696,09 | R\$ 4.696,09 | R\$ 5.658,58 | 20,50% | | R\$ 5.658,58 |
| 13.15 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 101 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG20: EM "L" 1,54M X 0,65M E 2,45M X 0,65M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 3.136,99 | R\$ 3.136,99 | R\$ 3.779,93 | 20,50% | | R\$ 3.779,93 |
| 13.16 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 102 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG21: 0,80 X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 522,34 | R\$ 522,34 | R\$ 629,40 | 20,50% | | R\$ 629,40 |
| 13.17 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 103 | BANCADA EM GRANITO CORUMBÁ COM ACABAMENTO SIMPLES RETO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG22: 3,00 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ 2.176,24 | R\$ 4.352,48 | R\$ 2.622,27 | 20,50% | | R\$ 5.244,54 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|-----------------|--|-----|------|--------------|--------------|--------------|--------|--|--------------|
| 13.18 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 104 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA DORA 50BL R6 AÇO INOX ACENTINADO, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG1 EM "L": 3.27M X 0,60M E 1,55M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 4.610,35 | R\$ 4.610,35 | R\$ 5.555,26 | 20,50% | | R\$ 5.555,26 |
| 13.19 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 105 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA DORA 50BL R6 AÇO INOX ACENTINADO, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG2: 3,81M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 3.607,66 | R\$ 3.607,66 | R\$ 4.347,07 | 20,50% | | R\$ 4.347,07 |
| 13.20 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 106 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA DORA 50BL R6 AÇO INOX ACENTINADO, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG3: 3,35M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 3.211,24 | R\$ 3.211,24 | R\$ 3.869,40 | 20,50% | | R\$ 3.869,40 |
| 13.21 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 107 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG7: 1,23M X 0,55M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.309,82 | R\$ 1.309,82 | R\$ 1.578,27 | 20,50% | | R\$ 1.578,27 |
| 13.22 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 108 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG8: 0,83M X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 933,32 | R\$ 933,32 | R\$ 1.124,61 | 20,50% | | R\$ 1.124,61 |
| 13.23 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 109 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG9: 1,07M X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.145,78 | R\$ 1.145,78 | R\$ 1.380,61 | 20,50% | | R\$ 1.380,61 |
| 13.24 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 110 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG10: 1,03M X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.083,42 | R\$ 1.083,42 | R\$ 1.305,47 | 20,50% | | R\$ 1.305,47 |
| 13.25 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 111 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG11: 1,64M X 0,55M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.674,05 | R\$ 1.674,05 | R\$ 2.017,15 | 20,50% | | R\$ 2.017,15 |
| 13.26 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 112 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG12: 1,26M X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.288,36 | R\$ 1.288,36 | R\$ 1.552,42 | 20,50% | | R\$ 1.552,42 |
| 13.27 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 113 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG13: 1,33M X 0,55M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.390,11 | R\$ 1.390,11 | R\$ 1.675,02 | 20,50% | | R\$ 1.675,02 |
| 13.28 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 114 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG14: 0,78M X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 895,81 | R\$ 895,81 | R\$ 1.079,41 | 20,50% | | R\$ 1.079,41 |
| 13.29 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 115 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG15: 0,90M X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5,00 | R\$ 985,86 | R\$ 4.929,30 | R\$ 1.187,92 | 20,50% | | R\$ 5.939,60 |
| 13.30 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 116 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG16: 1,65M X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.551,20 | R\$ 1.551,20 | R\$ 1.869,13 | 20,50% | | R\$ 1.869,13 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|------------|-----------------|---|-----|------|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|
| 13.31 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 117 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA DORA 50BL R6 EM AÇO INOX ACENTINADO, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG17: 2,07M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 2.110,49 | R\$ 2.110,49 | R\$ 2.543,05 | 20,50% | R\$ 2.543,05 |
| 13.32 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 118 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA DORA 50BL R6 EM AÇO INOX ACENTINADO, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG18: 1,03M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.215,02 | R\$ 1.215,02 | R\$ 1.464,04 | 20,50% | R\$ 1.464,04 |
| 13.33 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 119 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA DORA 50BL R6 EM AÇO INOX ACENTINADO, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG19: 3,38M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 3.236,91 | R\$ 3.236,91 | R\$ 3.900,33 | 20,50% | R\$ 3.900,33 |
| 13.34 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 120 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA DORA 50BL R6 EM AÇO INOX ACENTINADO, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG20 EM "U": 3,16M X 0,60M, 0,80M X 0,60M, E 0,80M X 0,60M.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 4.700,85 | R\$ 4.700,85 | R\$ 5.664,31 | 20,50% | R\$ 5.664,31 |
| 13.35 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 121 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA DORA 50BL R6 EM AÇO INOX ACENTINADO, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG21: 1,68M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.773,94 | R\$ 1.773,94 | R\$ 2.137,52 | 20,50% | R\$ 2.137,52 |
| 13.36 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 122 | BALCÃO EM GRANITO CORUMBÁ, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA DORA 50BL R6 EM AÇO INOX ACENTINADO, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG22: 1,62M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.722,62 | R\$ 1.722,62 | R\$ 2.075,68 | 20,50% | R\$ 2.075,68 |
| 13.37 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 123 | PRATELEIRA EM GRANITO CORUMBÁ, ENCASTADO NA PAREDE 3CM, REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA, ACABAMENTO FOSCO (PR1: 0,80 X 0,40M - H =1,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ 337,72 | R\$ 675,44 | R\$ 406,94 | 20,50% | R\$ 813,88 |
| 13.38 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 124 | LAVABO DE ESCOVAÇÃO CIRÚRGICO EM AÇO INOX, COM ESPALDO DE 8CM, INCLUSIVE SIFÃO E VÁLVULA EM METAL CROMADO, H = 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LAB1: 1,60M X 0,50M | UND | 1,00 | R\$ 2.829,21 | R\$ 2.829,21 | R\$ 3.409,07 | 20,50% | R\$ 3.409,07 |
| 13.39 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 125 | LAVABO DE ESCOVAÇÃO CIRÚRGICO EM AÇO INOX, COM ESPALDO DE 8CM, INCLUSIVE SIFÃO E VÁLVULA EM METAL CROMADO, H = 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LAB2: 1,78M X 0,50M | UND | 1,00 | R\$ 2.838,35 | R\$ 2.838,35 | R\$ 3.420,08 | 20,50% | R\$ 3.420,08 |
| 13.40 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 126 | BALCÃO EM AÇO INOX, COM 1 CUBA EM AÇO INOX DE 0.60Mx0.40Mx0.20M, ESPALDAR DE 10CM E BORDA D'ÁGUA, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, COM VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO (BA1: 1.80M X 0.60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ 2.983,03 | R\$ 5.966,06 | R\$ 3.594,42 | 20,50% | R\$ 7.188,84 |
| 13.41 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 127 | BALCÃO EM AÇO INOX, COM 1 CUBA EM AÇO INOX DE 0.60Mx0.40Mx0.20M, ESPALDAR E BORDA D'ÁGUA, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, COM VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO (BA2: 1.75M X 0.60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 2.975,18 | R\$ 2.975,18 | R\$ 3.584,96 | 20,50% | R\$ 3.584,96 |
| 13.42 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 128 | BALCÃO EM AÇO INOX, COM 1 CUBA EM AÇO INOX DE 0.60Mx0.40Mx0.20M, ESPALDAR E BORDA D'ÁGUA, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, COM VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO (BA3: 2.07M X 0.55M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 3.550,32 | R\$ 3.550,32 | R\$ 4.277,98 | 20,50% | R\$ 4.277,98 |
| 13.43 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 129 | DIVÍBOX EM GRANITO CORUMBÁ, ENCASTADO NO PISO COM 4CM DE LARGURA E 2CM DE ALTURA, O COMPRIMENTO DEVE SEGUIR A LARGURA DO VÃO, ONDE VAI SER APLICADA A PEÇA | M2 | 0,64 | R\$ 1.343,40 | R\$ 859,78 | R\$ 1.618,74 | 20,50% | R\$ 1.035,99 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------------------------------|--|-----|---------|-----|--------|-----|-----------|-----|--------|--------|-----|-----------|
| 15.2.4 | SINAPI | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 134,00 | R\$ | 45,62 | R\$ | 6.113,08 | R\$ | 54,97 | 20,50% | R\$ | 7.365,98 |
| 15.2.5 | SINAPI | 92009 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 18,00 | R\$ | 49,66 | R\$ | 893,88 | R\$ | 59,84 | 20,50% | R\$ | 1.077,12 |
| 15.2.6 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 44,00 | R\$ | 33,26 | R\$ | 1.463,44 | R\$ | 40,08 | 20,50% | R\$ | 1.763,52 |
| 15.2.7 | SINAPI | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 2,00 | R\$ | 35,28 | R\$ | 70,56 | R\$ | 42,51 | 20,50% | R\$ | 85,02 |
| 15.2.8 | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 31,00 | R\$ | 53,07 | R\$ | 1.645,17 | R\$ | 63,95 | 20,50% | R\$ | 1.982,45 |
| 15.2.9 | 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 | UN | 1,00 | R\$ | 47,95 | R\$ | 47,95 | R\$ | 57,78 | 20,50% | R\$ | 57,78 |
| 15.2.10 | SINAPI | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | R\$ | 62,68 | R\$ | 62,68 | R\$ | 75,53 | 20,50% | R\$ | 75,53 |
| 15.2.11 | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 18,00 | R\$ | 31,21 | R\$ | 561,78 | R\$ | 37,61 | 20,50% | R\$ | 676,98 |
| 15.2.12 | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 83,00 | R\$ | 18,44 | R\$ | 1.530,52 | R\$ | 22,22 | 20,50% | R\$ | 1.844,26 |
| 15.2.13 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 158,00 | R\$ | 12,17 | R\$ | 1.922,86 | R\$ | 14,66 | 20,50% | R\$ | 2.316,28 |
| 15.2.14 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 5955,21 | R\$ | 4,39 | R\$ | 26.143,37 | R\$ | 5,29 | 20,50% | R\$ | 31.503,06 |
| 15.2.15 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 3260,48 | R\$ | 6,80 | R\$ | 22.171,26 | R\$ | 8,19 | 20,50% | R\$ | 26.703,33 |
| 15.2.16 | SINAPI | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M | 341,02 | R\$ | 20,94 | R\$ | 7.140,96 | R\$ | 25,23 | 20,50% | R\$ | 8.603,93 |
| 15.2.17 | SINAPI | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 635,98 | R\$ | 11,44 | R\$ | 7.275,61 | R\$ | 13,78 | 20,50% | R\$ | 8.763,80 |
| 15.2.18 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. TOM. 01 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 91,94 | R\$ | 41,19 | R\$ | 3.787,01 | R\$ | 49,63 | 20,50% | R\$ | 4.562,98 |
| 15.2.19 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. TOM. 02 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA COM TAMPA 100X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 3,27 | R\$ | 116,17 | R\$ | 379,88 | R\$ | 139,98 | 20,50% | R\$ | 457,73 |
| 15.2.20 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. TOM. 03 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA COM TAMPA 200X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 311,63 | R\$ | 90,09 | R\$ | 28.074,75 | R\$ | 108,55 | 20,50% | R\$ | 33.827,44 |
| 15.2.21 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. TOM. 04 | TÊ HORIZONTAL COM TAMPA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 21,00 | R\$ | 83,42 | R\$ | 1.751,82 | R\$ | 100,52 | 20,50% | R\$ | 2.110,92 |
| 15.2.22 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. TOM. 05 | CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA COM TAMPA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 7,00 | R\$ | 71,57 | R\$ | 500,99 | R\$ | 86,24 | 20,50% | R\$ | 603,68 |
| 15.2.23 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. TOM. 06 | CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 100 MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ | 83,57 | R\$ | 250,71 | R\$ | 100,70 | 20,50% | R\$ | 302,10 |
| 15.2.24 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. TOM. 07 | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023 | UND | 2,20 | R\$ | 46,99 | R\$ | 103,38 | R\$ | 56,62 | 20,50% | R\$ | 124,56 |
| 15.2.25 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. TOM. 08 | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023 | UND | 222,20 | R\$ | 48,40 | R\$ | 10.754,48 | R\$ | 58,32 | 20,50% | R\$ | 12.958,70 |
| 15.2.26 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. TOM. 09 | EMENDA INTEGRAL "U" 200X100MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 105,00 | R\$ | 15,22 | R\$ | 1.598,10 | R\$ | 18,34 | 20,50% | R\$ | 1.925,70 |
| 15.2.27 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. TOM. 10 | EMENDA INTEGRAL "U" 100X50MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 13,79 | R\$ | 13,79 | R\$ | 16,62 | 20,50% | R\$ | 16,62 |
| 15.2.28 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. ILUMI. 05 | SAÍDA HORIZONTAL DE 1" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 16,00 | R\$ | 7,86 | R\$ | 125,76 | R\$ | 9,47 | 20,50% | R\$ | 151,52 |
| 15.3 | | | ESTRUTURADO/LÓGICA | | | | | | | | | | | |
| 15.3.1 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. ESTR. 01 | TOMADA DUPLA DE REDE DADO E VOZ RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 96,00 | R\$ | 93,71 | R\$ | 8.996,16 | R\$ | 112,92 | 20,50% | R\$ | 10.840,32 |
| 15.3.2 | SINAPI | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 19,00 | R\$ | 19,98 | R\$ | 379,62 | R\$ | 24,07 | 20,50% | R\$ | 457,33 |
| 15.3.3 | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 34,00 | R\$ | 31,21 | R\$ | 1.061,14 | R\$ | 37,61 | 20,50% | R\$ | 1.278,74 |
| 15.3.4 | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 100,00 | R\$ | 18,44 | R\$ | 1.844,00 | R\$ | 22,22 | 20,50% | R\$ | 2.222,00 |
| 15.3.5 | SINAPI | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | M | 6216,00 | R\$ | 7,81 | R\$ | 48.546,96 | R\$ | 9,41 | 20,50% | R\$ | 58.492,56 |
| 15.3.6 | SINAPI | 98300 | CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | M | 100,00 | R\$ | 5,49 | R\$ | 549,00 | R\$ | 6,62 | 20,50% | R\$ | 662,00 |
| 15.3.7 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. ESTR. 02 | TOMADA PARA TV COAXIAL, DE EMBUTIR, PIAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ | 31,18 | R\$ | 62,36 | R\$ | 37,57 | 20,50% | R\$ | 75,14 |
| 15.3.8 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. ESTR. 03 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100X3000MM, COM TAMPA | M | 169,14 | R\$ | 63,86 | R\$ | 10.801,28 | R\$ | 76,95 | 20,50% | R\$ | 13.015,32 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------------------------------|---|-----|---------|---------------|---------------|---------------|--------|---------------|
| 15.3.9 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. ESTR. 04 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100MM, COM TAMPA | UND | 3,00 | R\$ 50,71 | R\$ 152,13 | R\$ 61,10 | 20,50% | R\$ 183,30 |
| 15.3.10 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. ESTR. 05 | TÉ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100MM, COM TAMPA | UND | 7,00 | R\$ 47,58 | R\$ 333,06 | R\$ 57,33 | 20,50% | R\$ 401,31 |
| 15.3.11 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. ESTR. 06 | EMENDA INTEGRAL "U" 100X100MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 56,38 | R\$ 13,22 | R\$ 745,34 | R\$ 15,93 | 20,50% | R\$ 898,13 |
| 15.3.12 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. TOM. 07 | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023 | UND | 120,80 | R\$ 46,99 | R\$ 5.676,39 | R\$ 56,62 | 20,50% | R\$ 6.839,70 |
| 15.3.13 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. ILUMI. 05 | SAÍDA HORIZONTAL DE 1" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 63,00 | R\$ 7,86 | R\$ 495,18 | R\$ 9,47 | 20,50% | R\$ 596,61 |
| 15.3.14 | SINAPI | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M | 480,82 | R\$ 20,94 | R\$ 10.068,37 | R\$ 25,23 | 20,50% | R\$ 12.131,09 |
| 15.3.15 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. ESTR. 07 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC DN 50 MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 71,35 | R\$ 24,40 | R\$ 1.740,94 | R\$ 29,40 | 20,50% | R\$ 2.097,69 |
| 15.3.16 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. ESTR. 08 | RACK TIPO ARMÁRIO 19 X 12 U, INCLUINDO PATCH PANEL CAT6 24 E 48 PORTAS E SWITCH 24 E 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 35.568,97 | R\$ 35.568,97 | R\$ 42.859,00 | 20,50% | R\$ 42.859,00 |
| 15.3.17 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. ESTR. 09 | CENTRAL DE POSTO DE ENFERMAGEM, ENTRADA 220V, SAÍDA 12VCC, COM SINALIZAÇÃO SONORA E VISUAL, CAPACIDADE PARA 10 PONTOS. COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ 4.468,00 | R\$ 13.404,00 | R\$ 5.383,74 | 20,50% | R\$ 16.151,22 |
| 15.3.18 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. ESTR. 10 | ESTAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMAGEM ALIMENTADO POR BATERIA, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 17,00 | R\$ 438,30 | R\$ 7.451,10 | R\$ 528,13 | 20,50% | R\$ 8.978,21 |
| 15.3.19 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. ESTR. 11 | SINALEIRO DE PORTA, ALIMENTADO POR BATERIA, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 17,00 | R\$ 441,93 | R\$ 7.512,81 | R\$ 532,51 | 20,50% | R\$ 9.052,67 |
| 15.4 | | | QUADROS E DISJUNTORES | | | | | | | |
| 15.4.1 | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 103,00 | R\$ 16,42 | R\$ 1.691,26 | R\$ 19,79 | 20,50% | R\$ 2.038,37 |
| 15.4.2 | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 40,00 | R\$ 16,42 | R\$ 656,80 | R\$ 19,79 | 20,50% | R\$ 791,60 |
| 15.4.3 | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 19,00 | R\$ 17,96 | R\$ 341,24 | R\$ 21,64 | 20,50% | R\$ 411,16 |
| 15.4.4 | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 25,86 | R\$ 51,72 | R\$ 31,16 | 20,50% | R\$ 62,32 |
| 15.4.5 | SINAPI | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 8,00 | R\$ 28,91 | R\$ 231,28 | R\$ 34,84 | 20,50% | R\$ 278,72 |
| 15.4.6 | SINAPI | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 8,00 | R\$ 82,67 | R\$ 661,36 | R\$ 99,61 | 20,50% | R\$ 796,88 |
| 15.4.7 | SINAPI | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 100,36 | R\$ 100,36 | R\$ 120,93 | 20,50% | R\$ 120,93 |
| 15.4.8 | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 | R\$ 107,34 | R\$ 322,02 | R\$ 129,34 | 20,50% | R\$ 388,02 |
| 15.4.9 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. QD. 01 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 14,00 | R\$ 146,15 | R\$ 2.046,10 | R\$ 176,10 | 20,50% | R\$ 2.465,40 |
| 15.4.10 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. QD. 02 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 28,00 | R\$ 104,37 | R\$ 2.922,36 | R\$ 125,76 | 20,50% | R\$ 3.521,28 |
| 15.4.11 | SINAPI_I | 39795 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 2,00 | R\$ 85,39 | R\$ 170,78 | R\$ 102,89 | 20,50% | R\$ 205,78 |
| 15.4.12 | SINAPI_I | 39759 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 3,00 | R\$ 667,90 | R\$ 2.003,70 | R\$ 804,79 | 20,50% | R\$ 2.414,37 |
| 15.4.13 | SINAPI_I | 39763 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,00 | R\$ 897,42 | R\$ 897,42 | R\$ 1.081,35 | 20,50% | R\$ 1.081,35 |
| 15.4.14 | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 1572,94 | R\$ 17,10 | R\$ 26.897,27 | R\$ 20,60 | 20,50% | R\$ 32.402,56 |
| 15.4.15 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 434,84 | R\$ 9,53 | R\$ 4.144,03 | R\$ 11,48 | 20,50% | R\$ 4.991,96 |
| 15.4.16 | SINAPI | 97881 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 | UN | 8,00 | R\$ 115,11 | R\$ 920,88 | R\$ 138,70 | 20,50% | R\$ 1.109,60 |
| 15.4.17 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. QD. 03 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR BIPOLAR 25A 30MA CLASSE AC - STECK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 19,00 | R\$ 207,33 | R\$ 3.939,27 | R\$ 249,82 | 20,50% | R\$ 4.746,58 |
| 15.5 | | | IT MÉDICO | | | | | | | |
| 15.5.1 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 4284,79 | R\$ 4,39 | R\$ 18.810,23 | R\$ 5,29 | 20,50% | R\$ 22.666,54 |
| 15.5.2 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 19,80 | R\$ 6,80 | R\$ 134,64 | R\$ 8,19 | 20,50% | R\$ 162,16 |
| 15.5.3 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 1785,93 | R\$ 9,53 | R\$ 17.019,91 | R\$ 11,48 | 20,50% | R\$ 20.502,48 |
| 15.5.4 | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 128,04 | R\$ 17,10 | R\$ 2.189,48 | R\$ 20,60 | 20,50% | R\$ 2.637,62 |
| 15.5.5 | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 32,00 | R\$ 75,94 | R\$ 2.430,08 | R\$ 91,50 | 20,50% | R\$ 2.928,00 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|----------------------|---|-----|--------|--------------|---------------|--------------|--------|---------------|
| 16.1.6 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 06 | CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA DORA 50BL R6 EM AÇO INOX ACETINADO COM VÁLVULA 50cm x40cm (REF. 94018112) OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 9,00 | R\$ 674,89 | R\$ 6.074,01 | R\$ 813,21 | 20,50% | R\$ 7.318,89 |
| 16.1.7 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 07 | CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA EM AÇO INOX POLIDO 60cm x40cm x 20cm OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ 685,66 | R\$ 2.056,98 | R\$ 826,19 | 20,50% | R\$ 2.478,57 |
| 16.1.8 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 08 | CUBA DE EMBUTIR OVAL CELITE EM LOUÇA NA COR BRANCA (REF.CE1101170017300) OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 17,00 | R\$ 587,13 | R\$ 9.981,21 | R\$ 707,47 | 20,50% | R\$ 12.026,99 |
| 16.1.9 | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 18,00 | R\$ 111,51 | R\$ 2.007,18 | R\$ 134,36 | 20,50% | R\$ 2.418,48 |
| 16.1.10 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 09 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DA DOCOL, LINHA PERTUTT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 38,00 | R\$ 233,61 | R\$ 8.877,18 | R\$ 281,49 | 20,50% | R\$ 10.696,62 |
| 16.1.11 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 10 | TANQUE EM AÇO INOX 0,50M X 0,40M, TRAMONTINA HERA WALL 34L, COM VÁLVULA E SIFÃO DO TIPO GARRAFA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ 1.411,17 | R\$ 2.822,34 | R\$ 1.700,40 | 20,50% | R\$ 3.400,80 |
| 16.1.12 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 11 | EXPURGO EM AÇO INOX (0,50M X 0,50M) COM TAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ 1.908,36 | R\$ 5.725,08 | R\$ 2.299,49 | 20,50% | R\$ 6.898,47 |
| 16.1.13 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 12 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA ALTA DN15 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ 199,13 | R\$ 398,26 | R\$ 239,94 | 20,50% | R\$ 479,88 |
| 16.1.14 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 13 | TORNEIRA CLÍNICA EXTRA LONGA COM ALAVANCA E AREJADOR FIXO DE PAREDE. PROFILUX - 21061 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ 82,63 | R\$ 165,26 | R\$ 99,57 | 20,50% | R\$ 199,14 |
| 16.1.15 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 14 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATORIO. REF. 1173.C OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 17,00 | R\$ 208,20 | R\$ 3.539,40 | R\$ 250,87 | 20,50% | R\$ 4.264,79 |
| 16.1.16 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 15 | TORNEIRA COTOVELO CLÍNICA MÓVEL DE MESA DRACO REF. 70.961 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 7,00 | R\$ 132,75 | R\$ 929,25 | R\$ 159,96 | 20,50% | R\$ 1.119,72 |
| 16.1.17 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 16 | TORNEIRA COTOVELO CIRÚRGICA PAREDE DRACO REF. 70.848 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5,00 | R\$ 147,83 | R\$ 739,15 | R\$ 178,13 | 20,50% | R\$ 890,65 |
| 16.1.18 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 17 | TORNEIRA PARA JARDIM COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA IZY CROMADO, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ 351,11 | R\$ 702,22 | R\$ 423,07 | 20,50% | R\$ 846,14 |
| 16.1.19 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 18 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 26,00 | R\$ 132,95 | R\$ 3.456,70 | R\$ 160,20 | 20,50% | R\$ 4.165,20 |
| 16.1.20 | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 40,00 | R\$ 357,83 | R\$ 14.313,20 | R\$ 431,17 | 20,50% | R\$ 17.246,80 |
| 16.1.21 | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 26,00 | R\$ 370,38 | R\$ 9.629,88 | R\$ 446,29 | 20,50% | R\$ 11.603,54 |
| 16.1.22 | SINAPI | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 9,00 | R\$ 1.099,27 | R\$ 9.893,43 | R\$ 1.324,57 | 20,50% | R\$ 11.921,13 |
| 16.1.23 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 19 | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, E PARA PAPEL TOALHA E LIXEIRA TIPO PEDAL 12L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 63,00 | R\$ 296,92 | R\$ 18.705,96 | R\$ 357,78 | 20,50% | R\$ 22.540,14 |
| 16.2 | | | ÁGUA FRIA | | | | | | | |
| 16.2.1 | SINAPI | 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 3,00 | R\$ 159,62 | R\$ 478,86 | R\$ 192,33 | 20,50% | R\$ 576,99 |
| 16.2.2 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 68,00 | R\$ 95,54 | R\$ 6.496,72 | R\$ 115,12 | 20,50% | R\$ 7.828,16 |
| 16.2.3 | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 18,00 | R\$ 90,71 | R\$ 1.632,78 | R\$ 109,30 | 20,50% | R\$ 1.967,40 |
| 16.2.4 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 20 | REGISTRO ESFERA VS ROSCÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 55,44 | R\$ 55,44 | R\$ 66,80 | 20,50% | R\$ 66,80 |
| 16.2.5 | SINAPI | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 7,00 | R\$ 46,17 | R\$ 323,19 | R\$ 55,63 | 20,50% | R\$ 389,41 |
| 16.2.6 | SINAPI | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 22,00 | R\$ 30,97 | R\$ 681,34 | R\$ 37,32 | 20,50% | R\$ 821,04 |
| 16.2.7 | SINAPI | 94491 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 62,76 | R\$ 125,52 | R\$ 75,62 | 20,50% | R\$ 151,24 |
| 16.2.8 | SINAPI | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 5,00 | R\$ 64,55 | R\$ 322,75 | R\$ 77,78 | 20,50% | R\$ 388,90 |
| 16.2.9 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 21 | VÁLVULA DE RETENÇÃO SÓLDAVEL 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ 51,39 | R\$ 102,78 | R\$ 61,92 | 20,50% | R\$ 123,84 |
| 16.2.10 | SINAPI | 103011 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 85,32 | R\$ 170,64 | R\$ 102,81 | 20,50% | R\$ 205,62 |
| 16.2.11 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 22 | VÁLVULA DE ESFERA COM ALAVANCA VERMELHA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 18,00 | R\$ 73,48 | R\$ 1.322,64 | R\$ 88,54 | 20,50% | R\$ 1.593,72 |
| 16.2.12 | SINAPI | 103018 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 3,00 | R\$ 306,52 | R\$ 919,56 | R\$ 369,34 | 20,50% | R\$ 1.108,02 |
| 16.2.13 | SINAPI | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 192,00 | R\$ 6,14 | R\$ 1.178,88 | R\$ 7,40 | 20,50% | R\$ 1.420,80 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|----------------------|---|-----|--------|-----|-------|-----|-----------|-----|-------|--------|-----|-----------|
| 16.2.14 | SINAPI | 89391 | 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 | 6,00 | R\$ | 8,09 | R\$ | 48,54 | R\$ | 9,75 | 20,50% | R\$ | 58,50 |
| 16.2.15 | SINAPI | 89572 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 11,00 | R\$ | 7,93 | R\$ | 87,23 | R\$ | 9,56 | 20,50% | R\$ | 105,16 |
| 16.2.16 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 23 | CAP SÓLDAVEL 50MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 25,66 | R\$ | 25,66 | R\$ | 30,92 | 20,50% | R\$ | 30,92 |
| 16.2.17 | SINAPI | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 7,00 | R\$ | 7,08 | R\$ | 49,56 | R\$ | 8,53 | 20,50% | R\$ | 59,71 |
| 16.2.18 | SINAPI | 89494 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 | R\$ | 11,41 | R\$ | 68,46 | R\$ | 13,75 | 20,50% | R\$ | 82,50 |
| 16.2.19 | SINAPI | 89384 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 12,07 | R\$ | 12,07 | R\$ | 14,54 | 20,50% | R\$ | 14,54 |
| 16.2.20 | SINAPI | 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 8,00 | R\$ | 9,58 | R\$ | 76,64 | R\$ | 11,54 | 20,50% | R\$ | 92,32 |
| 16.2.21 | SINAPI | 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 7,46 | R\$ | 14,92 | R\$ | 8,99 | 20,50% | R\$ | 17,98 |
| 16.2.22 | SINAPI | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 211,00 | R\$ | 4,95 | R\$ | 1.044,45 | R\$ | 5,96 | 20,50% | R\$ | 1.257,56 |
| 16.2.23 | SINAPI | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 7,61 | R\$ | 7,61 | R\$ | 9,17 | 20,50% | R\$ | 9,17 |
| 16.2.24 | SINAPI | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 9,00 | R\$ | 12,12 | R\$ | 109,08 | R\$ | 14,60 | 20,50% | R\$ | 131,40 |
| 16.2.25 | SINAPI | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 5,00 | R\$ | 13,11 | R\$ | 65,55 | R\$ | 15,80 | 20,50% | R\$ | 79,00 |
| 16.2.26 | SINAPI | 89412 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 9,09 | R\$ | 18,18 | R\$ | 10,95 | 20,50% | R\$ | 21,90 |
| 16.2.27 | SINAPI | 90373 | 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 | 6,00 | R\$ | 12,08 | R\$ | 72,48 | R\$ | 14,56 | 20,50% | R\$ | 87,36 |
| 16.2.28 | SINAPI | 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 167,00 | R\$ | 5,52 | R\$ | 921,84 | R\$ | 6,65 | 20,50% | R\$ | 1.110,55 |
| 16.2.29 | SINAPI | 89380 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 9,33 | R\$ | 27,99 | R\$ | 11,24 | 20,50% | R\$ | 33,72 |
| 16.2.30 | SINAPI | 89374 | LUVA 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 | 9,00 | R\$ | 9,39 | R\$ | 84,51 | R\$ | 11,31 | 20,50% | R\$ | 101,79 |
| 16.2.31 | SINAPI | 89381 | LUVA 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 | 18,00 | R\$ | 11,50 | R\$ | 207,00 | R\$ | 13,86 | 20,50% | R\$ | 249,48 |
| 16.2.32 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 24 | PLUG ROSCÁVEL , DN 3/4MM, PVC BRANCO, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ | 6,36 | R\$ | 12,72 | R\$ | 7,66 | 20,50% | R\$ | 15,32 |
| 16.2.33 | SINAPI | 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 7,00 | R\$ | 12,92 | R\$ | 90,44 | R\$ | 15,57 | 20,50% | R\$ | 108,99 |
| 16.2.34 | SINAPI | 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 123,00 | R\$ | 6,99 | R\$ | 859,77 | R\$ | 8,42 | 20,50% | R\$ | 1.035,66 |
| 16.2.35 | SINAPI | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 10,90 | R\$ | 32,70 | R\$ | 13,13 | 20,50% | R\$ | 39,39 |
| 16.2.36 | SINAPI | 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 17,73 | R\$ | 53,19 | R\$ | 21,36 | 20,50% | R\$ | 64,08 |
| 16.2.37 | SINAPI | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 20,71 | R\$ | 82,84 | R\$ | 24,95 | 20,50% | R\$ | 99,80 |
| 16.2.38 | SINAPI | 90374 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 10,00 | R\$ | 20,56 | R\$ | 205,60 | R\$ | 24,77 | 20,50% | R\$ | 247,70 |
| 16.2.39 | SINAPI | 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 18,96 | R\$ | 56,88 | R\$ | 22,85 | 20,50% | R\$ | 68,55 |
| 16.2.40 | SINAPI | 89375 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 9,00 | R\$ | 11,09 | R\$ | 99,81 | R\$ | 13,36 | 20,50% | R\$ | 120,24 |
| 16.2.41 | SINAPI | 89382 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 13,30 | R\$ | 39,90 | R\$ | 16,03 | 20,50% | R\$ | 48,09 |
| 16.2.42 | SINAPI | 89390 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 19,72 | R\$ | 39,44 | R\$ | 23,76 | 20,50% | R\$ | 47,52 |
| 16.2.43 | SINAPI | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 1,74 | R\$ | 19,26 | R\$ | 33,51 | R\$ | 23,21 | 20,50% | R\$ | 40,39 |
| 16.2.44 | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 622,86 | R\$ | 22,22 | R\$ | 13.839,95 | R\$ | 26,77 | 20,50% | R\$ | 16.673,96 |
| 16.2.45 | SINAPI | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 30,62 | R\$ | 30,47 | R\$ | 932,99 | R\$ | 36,71 | 20,50% | R\$ | 1.124,06 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|----------------------|--|-----|--------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|--------|-----|-----------|
| 16.2.46 | SINAPI | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 16,24 | R\$ | 15,26 | R\$ | 247,82 | R\$ | 18,39 | 20,50% | R\$ | 298,65 |
| 16.2.47 | SINAPI | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 13,59 | R\$ | 16,88 | R\$ | 229,40 | R\$ | 20,34 | 20,50% | R\$ | 276,42 |
| 16.2.48 | SINAPI | 102607 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | UN | 2,00 | R\$ | 407,00 | R\$ | 814,00 | R\$ | 490,42 | 20,50% | R\$ | 980,84 |
| 16.2.49 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 25 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ | 5.095,09 | R\$ | 10.190,18 | R\$ | 6.139,35 | 20,50% | R\$ | 12.278,70 |
| 16.2.50 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 26 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO 1.0 CV MONO FÁSICO VAZÃO 5.800 L/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ | 805,57 | R\$ | 1.611,14 | R\$ | 970,68 | 20,50% | R\$ | 1.941,36 |
| 16.3 | | | ESGOTO | | | | | | | | | | | |
| 16.3.1 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 27 | ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO D = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 35,00 | R\$ | 70,97 | R\$ | 2.483,95 | R\$ | 85,52 | 20,50% | R\$ | 2.993,20 |
| 16.3.2 | SINAPI | 104341 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 7,00 | R\$ | 10,58 | R\$ | 74,06 | R\$ | 12,75 | 20,50% | R\$ | 89,25 |
| 16.3.3 | SINAPI | 104357 | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 18,51 | R\$ | 55,53 | R\$ | 22,30 | 20,50% | R\$ | 66,90 |
| 16.3.4 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 28 | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 9,00 | R\$ | 10,35 | R\$ | 93,15 | R\$ | 12,47 | 20,50% | R\$ | 112,23 |
| 16.3.5 | 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 | UN | 5,00 | R\$ | 12,14 | R\$ | 60,70 | R\$ | 14,63 | 20,50% | R\$ | 73,15 |
| 16.3.6 | 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 | UN | 186,00 | R\$ | 9,68 | R\$ | 1.800,48 | R\$ | 11,66 | 20,50% | R\$ | 2.168,76 |
| 16.3.7 | 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 | UN | 65,00 | R\$ | 15,61 | R\$ | 1.014,65 | R\$ | 18,81 | 20,50% | R\$ | 1.222,65 |
| 16.3.8 | 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 | UN | 48,00 | R\$ | 28,08 | R\$ | 1.347,84 | R\$ | 33,84 | 20,50% | R\$ | 1.624,32 |
| 16.3.9 | SINAPI | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 108,75 | R\$ | 435,00 | R\$ | 131,04 | 20,50% | R\$ | 524,16 |
| 16.3.10 | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 166,00 | R\$ | 9,47 | R\$ | 1.572,02 | R\$ | 11,41 | 20,50% | R\$ | 1.894,06 |
| 16.3.11 | 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 | UN | 99,00 | R\$ | 14,95 | R\$ | 1.480,05 | R\$ | 18,01 | 20,50% | R\$ | 1.782,99 |
| 16.3.12 | 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 | UN | 48,00 | R\$ | 27,32 | R\$ | 1.311,36 | R\$ | 32,92 | 20,50% | R\$ | 1.580,16 |
| 16.3.13 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 36 | JOELHO 90 GRAUS PVC DN 150 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ | 62,62 | R\$ | 187,86 | R\$ | 75,45 | 20,50% | R\$ | 226,35 |
| 16.3.14 | 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 | UN | 34,00 | R\$ | 13,78 | R\$ | 468,52 | R\$ | 16,60 | 20,50% | R\$ | 564,40 |
| 16.3.15 | SINAPI | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 18,00 | R\$ | 26,17 | R\$ | 471,06 | R\$ | 31,53 | 20,50% | R\$ | 567,54 |
| 16.3.16 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 29 | JUNÇÃO SIMPLES, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 41,00 | R\$ | 39,97 | R\$ | 1.638,77 | R\$ | 48,16 | 20,50% | R\$ | 1.974,56 |
| 16.3.17 | SINAPI | 89797 | 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 | 20,00 | R\$ | 50,07 | R\$ | 1.001,40 | R\$ | 60,33 | 20,50% | R\$ | 1.206,60 |
| 16.3.18 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 30 | JUNÇÃO SIMPLES, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150X100MM EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 6,00 | R\$ | 81,97 | R\$ | 491,82 | R\$ | 98,77 | 20,50% | R\$ | 592,62 |
| 16.3.19 | SINAPI | 89753 | 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 | 193,00 | R\$ | 8,57 | R\$ | 1.654,01 | R\$ | 10,33 | 20,50% | R\$ | 1.993,69 |
| 16.3.20 | 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 | UN | 132,00 | R\$ | 16,08 | R\$ | 2.122,56 | R\$ | 19,38 | 20,50% | R\$ | 2.558,16 |
| 16.3.21 | SINAPI | 95693 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 13,00 | R\$ | 46,44 | R\$ | 603,72 | R\$ | 55,96 | 20,50% | R\$ | 727,48 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|----------------------|---|-----|--------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|--------|-----|----------|
| 16.3.22 | SINAPI | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 13,68 | R\$ | 41,04 | R\$ | 16,48 | 20,50% | R\$ | 49,44 |
| 16.3.23 | SINAPI | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 40,00 | R\$ | 24,02 | R\$ | 960,80 | R\$ | 28,94 | 20,50% | R\$ | 1.157,60 |
| 16.3.24 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 31 | CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA REDONDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 42,00 | R\$ | 59,53 | R\$ | 2.500,26 | R\$ | 71,73 | 20,50% | R\$ | 3.012,66 |
| 16.3.25 | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 18,00 | R\$ | 41,20 | R\$ | 741,60 | R\$ | 49,64 | 20,50% | R\$ | 893,52 |
| 16.3.26 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 32 | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 60,00 | R\$ | 27,91 | R\$ | 1.674,60 | R\$ | 33,63 | 20,50% | R\$ | 2.017,80 |
| 16.3.27 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 33 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 20 MM, ESGOTO SERIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 0,16 | R\$ | 17,83 | R\$ | 2,85 | R\$ | 21,48 | 20,50% | R\$ | 3,44 |
| 16.3.28 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 34 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 25 MM, ESGOTO SERIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 3,29 | R\$ | 17,50 | R\$ | 57,58 | R\$ | 21,09 | 20,50% | R\$ | 69,39 |
| 16.3.29 | 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 | M | 317,76 | R\$ | 20,13 | R\$ | 6.396,51 | R\$ | 24,26 | 20,50% | R\$ | 7.708,86 |
| 16.3.30 | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 247,17 | R\$ | 25,42 | R\$ | 6.283,06 | R\$ | 30,63 | 20,50% | R\$ | 7.570,82 |
| 16.3.31 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 190,55 | R\$ | 35,42 | R\$ | 6.749,28 | R\$ | 42,68 | 20,50% | R\$ | 8.132,67 |
| 16.3.32 | SINAPI | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ÁEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 29,49 | R\$ | 52,40 | R\$ | 1.545,28 | R\$ | 63,14 | 20,50% | R\$ | 1.862,00 |
| 16.3.33 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 35 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 150X100 MM, ESGOTO SERIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 37,89 | R\$ | 37,89 | R\$ | 45,66 | 20,50% | R\$ | 45,66 |
| 16.3.34 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 38 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, EM SUBCOLETOR ÁEREO DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 12,36 | R\$ | 98,42 | R\$ | 1.216,47 | R\$ | 118,59 | 20,50% | R\$ | 1.465,77 |
| 16.3.35 | SINAPI | 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | R\$ | 431,82 | R\$ | 863,64 | R\$ | 520,32 | 20,50% | R\$ | 1.040,64 |
| 16.3.36 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 40 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1 M PARA REDE DE ESGOTO. | UND | 4,00 | R\$ | 1.340,79 | R\$ | 5.363,16 | R\$ | 1.615,59 | 20,50% | R\$ | 6.462,36 |
| 16.4 | | | DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | | | |
| 16.4.1 | 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 | UN | 51,00 | R\$ | 28,08 | R\$ | 1.432,08 | R\$ | 33,84 | 20,50% | R\$ | 1.725,84 |
| 16.4.2 | SINAPI | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ÁEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 108,75 | R\$ | 435,00 | R\$ | 131,04 | 20,50% | R\$ | 524,16 |
| 16.4.3 | 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 | UN | 16,00 | R\$ | 27,32 | R\$ | 437,12 | R\$ | 32,92 | 20,50% | R\$ | 526,72 |
| 16.4.4 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 36 | JOELHO 90 GRAUS PVC DN 150 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5,00 | R\$ | 62,62 | R\$ | 313,10 | R\$ | 75,45 | 20,50% | R\$ | 377,25 |
| 16.4.5 | SINAPI | 89797 | 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 | 2,00 | R\$ | 50,07 | R\$ | 100,14 | R\$ | 60,33 | 20,50% | R\$ | 120,66 |
| 16.4.6 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 37 | JUNÇÃO SIMPLES, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150X150MM EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 120,23 | R\$ | 120,23 | R\$ | 144,87 | 20,50% | R\$ | 144,87 |
| 16.4.7 | 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 | UN | 47,00 | R\$ | 16,08 | R\$ | 755,76 | R\$ | 19,38 | 20,50% | R\$ | 910,86 |
| 16.4.8 | SINAPI | 95693 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ÁEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ | 46,44 | R\$ | 464,40 | R\$ | 55,96 | 20,50% | R\$ | 559,60 |
| 16.4.9 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 201,92 | R\$ | 35,42 | R\$ | 7.152,01 | R\$ | 42,68 | 20,50% | R\$ | 8.617,95 |
| 16.4.10 | SINAPI | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ÁEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 96,16 | R\$ | 52,40 | R\$ | 5.038,78 | R\$ | 63,14 | 20,50% | R\$ | 6.071,54 |
| 16.4.11 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 38 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, EM SUBCOLETOR ÁEREO DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 23,18 | R\$ | 98,42 | R\$ | 2.281,38 | R\$ | 118,59 | 20,50% | R\$ | 2.748,92 |
| 16.4.12 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST.HIDRA. 39 | RALO HERMISFÉRICO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 9,00 | R\$ | 39,17 | R\$ | 352,53 | R\$ | 47,20 | 20,50% | R\$ | 424,80 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|---------------------|--|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|--------|--------|-----|----------|
| 17.27 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 23 | EXAUSTOR PARA INSTALAÇÃO AO LONGO DE TUBULAÇÕES LONGAS, COM ALTA PRESSÃO E ALTA VAZÃO DE AR. PARA EXAUTÃO OU TOMADA DE AR EXTERNA. VAZÃO MÁXIMA 189 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 32 MMCA- INSTALAÇÃO | UND | 16,00 | R\$ | 47,70 | R\$ | 763,20 | R\$ | 57,48 | 20,50% | R\$ | 919,68 |
| 17.28 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 24 | EXAUSTOR PARA INSTALAÇÃO AO LONGO DE TUBULAÇÕES LONGAS, COM ALTA PRESSÃO E ALTA VAZÃO DE AR. PARA EXAUTÃO OU TOMADA DE AR EXTERNA. VAZÃO MÁXIMA 248 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 35 MMCA-INSTALAÇÃO | UND | 24,00 | R\$ | 47,70 | R\$ | 1.144,80 | R\$ | 57,48 | 20,50% | R\$ | 1.379,52 |
| 17.29 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 25 | EXAUSTOR PARA INSTALAÇÃO AO LONGO DE TUBULAÇÕES LONGAS, PARA EXAUTÃO OU TOMADA DE AR EXTERNA. VAZÃO MÁXIMA 181 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 14 MMCA- INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ | 47,70 | R\$ | 143,10 | R\$ | 57,48 | 20,50% | R\$ | 172,44 |
| 17.30 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 26 | EVAPORADORA MULTISPLIT, EXPANSÃO DIRETA, HIWALL 12.000 BTU/h - INSTALAÇÃO | UND | 14,00 | R\$ | 321,17 | R\$ | 4.496,38 | R\$ | 387,00 | 20,50% | R\$ | 5.418,00 |
| 17.31 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 27 | EVAPORADORA MULTISPLIT, EXPANSÃO DIRETA, HIWALL 18.000 BTU/h - INSTALAÇÃO | UND | 11,00 | R\$ | 321,17 | R\$ | 3.532,87 | R\$ | 387,00 | 20,50% | R\$ | 4.257,00 |
| 17.32 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 28 | EVAPORADORA MULTISPLIT, EXPANSÃO DIRETA, CASSETE 4 VIAS 18.000 BTU/h - INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ | 321,17 | R\$ | 642,34 | R\$ | 387,00 | 20,50% | R\$ | 774,00 |
| 17.33 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 29 | INSUFLADOR AXIAL PARA RENOVAÇÃO AR / TOMADA DE AR EXTERNA. VAZÃO MÁXIMA 54 m³/h. COM FILTRO DE AR G4 + M5.- INSTALAÇÃO | UND | 7,00 | R\$ | 47,70 | R\$ | 333,90 | R\$ | 57,48 | 20,50% | R\$ | 402,36 |
| 17.34 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 30 | GRELHA PARA SAÍDA DE AR DE EXAUSTÃO, AUTO FECHANTE, DIÂMETRO DE 100 MM-INSTALAÇÃO | UND | 17,00 | R\$ | 21,31 | R\$ | 362,27 | R\$ | 25,68 | 20,50% | R\$ | 436,56 |
| 17.35 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 31 | GRELHA PARA SAÍDA DE AR DE EXAUSTÃO, AUTO FECHANTE, DIÂMETRO DE 125 MM -INSTALAÇÃO | UND | 27,00 | R\$ | 26,64 | R\$ | 719,28 | R\$ | 32,10 | 20,50% | R\$ | 866,70 |
| 17.36 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 32 | PROTEÇÃO EXTERNA PARA TOMADA DE AR EXTERIOR, DIÂMETRO DE 100 MM -INSTALAÇÃO | UND | 32,00 | R\$ | 21,31 | R\$ | 681,92 | R\$ | 25,68 | 20,50% | R\$ | 821,76 |
| 17.37 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 33 | DUTO FLEXIVEL DN 100 MM - INSTALAÇÃO | M | 180,00 | R\$ | 22,11 | R\$ | 3.979,80 | R\$ | 26,64 | 20,50% | R\$ | 4.795,20 |
| 17.38 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 34 | DUTO FLEXIVEL DN 125 MM - INSTALAÇÃO | M | 55,00 | R\$ | 27,63 | R\$ | 1.519,65 | R\$ | 33,29 | 20,50% | R\$ | 1.830,95 |
| 17.39 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 35 | TUBO ISOLANTE TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO DE 1 1/4 POLEGADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 150,00 | R\$ | 44,97 | R\$ | 6.745,50 | R\$ | 54,19 | 20,50% | R\$ | 8.128,50 |
| 17.40 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 36 | TUBO ISOLANTE TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO DE 1/2 POLEGADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 120,00 | R\$ | 10,98 | R\$ | 1.317,60 | R\$ | 13,23 | 20,50% | R\$ | 1.587,60 |
| 17.41 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 37 | CAIXA DE FILTRO PARA TOMADAS DE AR EXTERNO OU EXAUSTÃO, PARA CONEXÃO NO EXAUSTOR. COM FILTROS G4, SEGUNDO NBR16101 E NBR16401/3. CONEXÃO COM DIÂMETRO DE 100MM- INSTALAÇÃO | UND | 5,00 | R\$ | 62,56 | R\$ | 312,80 | R\$ | 75,38 | 20,50% | R\$ | 376,90 |
| 17.42 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 38 | CAIXA DE FILTRO PARA TOMADAS DE AR EXTERNO OU EXAUSTÃO, PARA CONEXÃO NO EXAUSTOR. COM FILTROS G4 + F8, SEGUNDO NBR16101 E NBR16401/3. CONEXÃO COM DIÂMETRO DE 100MM- INSTALAÇÃO | UND | 38,00 | R\$ | 73,56 | R\$ | 2.795,28 | R\$ | 88,64 | 20,50% | R\$ | 3.368,32 |
| 17.43 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 39 | TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE SCH40 DIÂMETRO DE 1 1/4 POLEGADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 150,00 | R\$ | 47,96 | R\$ | 7.194,00 | R\$ | 57,79 | 20,50% | R\$ | 8.668,50 |
| 17.44 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 40 | TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE SCH40 DIÂMETRO DE 1/2 POLEGADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 120,00 | R\$ | 24,87 | R\$ | 2.984,40 | R\$ | 29,97 | 20,50% | R\$ | 3.596,40 |
| 17.45 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 41 | COTOVELO, 90 GRAUS, EM AÇO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 26,00 | R\$ | 65,31 | R\$ | 1.698,06 | R\$ | 78,70 | 20,50% | R\$ | 2.046,20 |
| 17.46 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 42 | COTOVELO, 45 GRAUS, EM AÇO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4").- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 14,00 | R\$ | 70,76 | R\$ | 990,64 | R\$ | 85,26 | 20,50% | R\$ | 1.193,64 |
| 17.47 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 43 | TÊ, EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 40,00 | R\$ | 67,42 | R\$ | 2.696,80 | R\$ | 81,24 | 20,50% | R\$ | 3.249,60 |
| 17.48 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 44 | COTOVELO, 45 GRAUS, EM AÇO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 38,00 | R\$ | 21,63 | R\$ | 821,94 | R\$ | 26,06 | 20,50% | R\$ | 990,28 |
| 17.49 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 45 | LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2". CONEXÃO ROSQUEADA,- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 46,00 | R\$ | 47,96 | R\$ | 2.206,16 | R\$ | 57,79 | 20,50% | R\$ | 2.658,34 |
| 17.50 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 46 | LUVA DE REDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4". CONEXÃO ROSQUEADA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 6,00 | R\$ | 74,47 | R\$ | 446,82 | R\$ | 89,73 | 20,50% | R\$ | 538,38 |
| 17.51 | SINAPI | 95251 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 15,00 | R\$ | 124,72 | R\$ | 1.870,80 | R\$ | 150,28 | 20,50% | R\$ | 2.254,20 |
| 17.52 | SINAPI | 95248 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 40,00 | R\$ | 52,98 | R\$ | 2.119,20 | R\$ | 63,84 | 20,50% | R\$ | 2.553,60 |
| 17.53 | SINAPI | 99621 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 3,00 | R\$ | 250,21 | R\$ | 750,63 | R\$ | 301,49 | 20,50% | R\$ | 904,47 |
| 17.54 | SINAPI | 103008 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 20,00 | R\$ | 101,00 | R\$ | 2.020,00 | R\$ | 121,70 | 20,50% | R\$ | 2.434,00 |
| 17.55 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 47 | UNIÃO, EM AÇO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UND | 10,00 | R\$ | 87,65 | R\$ | 876,50 | R\$ | 105,61 | 20,50% | R\$ | 1.056,10 |
| 17.56 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 48 | UNIÃO, EM AÇO GALVANIZADO, DN 15 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UND | 10,00 | R\$ | 35,46 | R\$ | 354,60 | R\$ | 42,73 | 20,50% | R\$ | 427,30 |
| 17.57 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 49 | LUVA, EM AÇO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 15,00 | R\$ | 46,44 | R\$ | 696,60 | R\$ | 55,96 | 20,50% | R\$ | 839,40 |
| 17.58 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 50 | LUVA, EM AÇO GALVANIZADO, DN 15 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 10,00 | R\$ | 46,44 | R\$ | 464,40 | R\$ | 55,96 | 20,50% | R\$ | 559,60 |
| 17.59 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 51 | FLANGE EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 1 1/4" PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 3,00 | R\$ | 65,81 | R\$ | 197,43 | R\$ | 79,30 | 20,50% | R\$ | 237,90 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------------|--|-------------|---------|--------------|-----------------------|--------------|--------|-----------------------|
| 17.60 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 52 | FLANGE EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 2" PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 3,00 | R\$ 96,00 | R\$ 288,00 | R\$ 115,68 | 20,50% | R\$ 347,04 |
| 17.61 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 53 | CHICOTE HIDRÔNICO CONEXÃO BSPT 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 40,00 | R\$ 23,57 | R\$ 942,80 | R\$ 28,40 | 20,50% | R\$ 1.136,00 |
| 17.62 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 54 | GRADE DE ACABAMENTO INTERNO PARA DUTO DE INSUFLAMENTO DE AR, DIÂMETRO DE 100 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 18,00 | R\$ 69,17 | R\$ 1.245,06 | R\$ 83,35 | 20,50% | R\$ 1.500,30 |
| 17.63 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 55 | ÁGUA DE USO INDUSTRIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | L | 1200,00 | R\$ 7,58 | R\$ 9.096,00 | R\$ 9,13 | 20,50% | R\$ 10.956,00 |
| 17.64 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 56 | RESERVATÓRIO 300 a 350 LITROS REF.ROTOTANQUES / TANQUE CILÍNDRICO VERTICAL FECHADO FUNDO PLANO DE 330 LITROS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ 1.576,91 | R\$ 4.730,73 | R\$ 1.900,11 | 20,50% | R\$ 5.700,33 |
| 17.65 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 57 | MANTA ISOLANTE TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESURA DE 19MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 8,00 | R\$ 111,83 | R\$ 894,64 | R\$ 134,75 | 20,50% | R\$ 1.078,00 |
| 17.66 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 58 | REVESTIMENTO IMPERMEÁVEL LAMINADO EM ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 8,00 | R\$ 26,44 | R\$ 211,52 | R\$ 31,86 | 20,50% | R\$ 254,88 |
| 17.67 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 59 | EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DUTOS, EXECUTADOS CONFORME AS RECOMENDAÇÕES DO MANUAL SMACNA, AIR DUCT LEAKAGE TEST MANUAL | UND | 1,00 | R\$ 21,00 | R\$ 21,00 | R\$ 25,30 | 20,50% | R\$ 25,30 |
| 17.68 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 60 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA FAIXA DE VAZÃO 6 - 35 M³/H ALTURA MANOMÉTRICA 2 – 20 MCA POTÊNCIA 1,5CV- INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ 183,67 | R\$ 551,01 | R\$ 221,31 | 20,50% | R\$ 663,93 |
| 17.69 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 61 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ 532,93 | R\$ 1.065,86 | R\$ 642,16 | 20,50% | R\$ 1.284,32 |
| 17.70 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. CLI. 62 | EVAPORADORA MULTISPLIT, EXPANSÃO DIRETA, HIWALL (PAREDE) 9.000 BTU/h - INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ 321,17 | R\$ 642,34 | R\$ 387,00 | 20,50% | R\$ 774,00 |
| 17.71 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 4239,94 | R\$ 4,39 | R\$ 18.613,34 | R\$ 5,29 | 20,50% | R\$ 22.429,28 |
| 17.72 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 2340,06 | R\$ 6,80 | R\$ 15.912,41 | R\$ 8,19 | 20,50% | R\$ 19.165,09 |
| 17.73 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 1051,66 | R\$ 9,53 | R\$ 10.022,32 | R\$ 11,48 | 20,50% | R\$ 12.073,06 |
| 17.74 | SINAPI | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA | M | 83,43 | R\$ 20,94 | R\$ 1.747,02 | R\$ 25,23 | 20,50% | R\$ 2.104,94 |
| 17.75 | SINAPI | 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | UN | 16,00 | R\$ 36,51 | R\$ 584,16 | R\$ 43,99 | 20,50% | R\$ 703,84 |
| 17.76 | COMPOSIÇÃO | CPU - INST. ELETR. ILUMI. 05 | SAÍDA HORIZONTAL DE 1" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 24,00 | R\$ 7,86 | R\$ 188,64 | R\$ 9,47 | 20,50% | R\$ 227,28 |
| SUB TOTAL | | | | 17.0 | | | R\$ 171.145,46 | | | R\$ 206.207,97 |
| 18.0 | GASES MEDICINAIS | | | | | | | | | |
| 18.1 | SINAPI | 103835 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | M | 334,00 | R\$ 62,64 | R\$ 20.921,76 | R\$ 75,48 | 20,50% | R\$ 25.210,32 |
| 18.2 | SINAPI | 103836 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | M | 587,00 | R\$ 97,46 | R\$ 57.209,02 | R\$ 117,43 | 20,50% | R\$ 68.931,41 |
| 18.3 | SINAPI | 103837 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | M | 123,00 | R\$ 122,92 | R\$ 15.119,16 | R\$ 148,11 | 20,50% | R\$ 18.217,53 |
| 18.4 | SINAPI | 97337 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 45,00 | R\$ 155,53 | R\$ 6.998,85 | R\$ 187,41 | 20,50% | R\$ 8.433,45 |
| 18.5 | SINAPI | 103865 | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 156,00 | R\$ 22,96 | R\$ 3.581,76 | R\$ 27,67 | 20,50% | R\$ 4.316,52 |
| 18.6 | SINAPI | 103866 | TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 147,00 | R\$ 36,74 | R\$ 5.400,78 | R\$ 44,27 | 20,50% | R\$ 6.507,69 |
| 18.7 | SINAPI | 103867 | TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 12,00 | R\$ 51,36 | R\$ 616,32 | R\$ 61,89 | 20,50% | R\$ 742,68 |
| 18.8 | COMPOSIÇÃO | CPU - GASES MED. 02 | TÊ EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 6,00 | R\$ 75,96 | R\$ 455,76 | R\$ 91,53 | 20,50% | R\$ 549,18 |
| 18.9 | SINAPI | 103838 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 21,00 | R\$ 16,98 | R\$ 356,58 | R\$ 20,46 | 20,50% | R\$ 429,66 |
| 18.10 | SINAPI | 103841 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 81,00 | R\$ 27,77 | R\$ 2.249,37 | R\$ 33,46 | 20,50% | R\$ 2.710,26 |
| 18.11 | SINAPI | 103845 | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | UN | 3,00 | R\$ 39,80 | R\$ 119,40 | R\$ 47,96 | 20,50% | R\$ 143,88 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|--------------|--|-----|--------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|--------|-----|-----------|
| 19.7 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 02 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE (PLACA SIRENE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | R\$ | 41,80 | R\$ | 167,20 | R\$ | 50,37 | 20,50% | R\$ | 201,48 |
| 19.8 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 03 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE (PLACA ACIONADOR MANUAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | R\$ | 41,80 | R\$ | 167,20 | R\$ | 50,37 | 20,50% | R\$ | 201,48 |
| 19.9 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 04 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE (PLACA EXTINTORES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 14,00 | R\$ | 41,80 | R\$ | 585,20 | R\$ | 50,37 | 20,50% | R\$ | 705,18 |
| 19.10 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 05 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE (PLACA HIDRANTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | R\$ | 41,80 | R\$ | 167,20 | R\$ | 50,37 | 20,50% | R\$ | 201,48 |
| 19.11 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 06 | PLACA INDICATIVA ROTA DE FUGA "D" FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ | 41,00 | R\$ | 123,00 | R\$ | 49,40 | 20,50% | R\$ | 148,20 |
| 19.12 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 07 | PLACA INDICATIVA ROTA DE FUGA "E" FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | R\$ | 41,00 | R\$ | 123,00 | R\$ | 49,40 | 20,50% | R\$ | 148,20 |
| 19.13 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 08 | PLACA INDICATIVA ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 14,00 | R\$ | 41,00 | R\$ | 574,00 | R\$ | 49,40 | 20,50% | R\$ | 691,60 |
| 19.14 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 09 | DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 53,00 | R\$ | 152,50 | R\$ | 8.082,50 | R\$ | 183,76 | 20,50% | R\$ | 9.739,28 |
| 19.15 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 10 | DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 157,56 | R\$ | 157,56 | R\$ | 189,85 | 20,50% | R\$ | 189,85 |
| 19.16 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 11 | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 4 LAÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ | 1.605,20 | R\$ | 1.605,20 | R\$ | 1.934,19 | 20,50% | R\$ | 1.934,19 |
| 19.17 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 12 | SIRENE AUDIOVISUAL ENEREÇÁVEL PARA ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | R\$ | 156,02 | R\$ | 624,08 | R\$ | 188,00 | 20,50% | R\$ | 752,00 |
| 19.18 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 13 | ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL, TIPO APERTE AQUI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | R\$ | 139,60 | R\$ | 558,40 | R\$ | 168,21 | 20,50% | R\$ | 672,84 |
| 19.19 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 14 | ABRIGO PARA HIDRANTE DE SOBREPOR, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", 2 ADAPTADORES STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | R\$ | 3.199,38 | R\$ | 12.797,52 | R\$ | 3.855,11 | 20,50% | R\$ | 15.420,44 |
| 19.20 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 15 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO SEMI PESADO DIÂMETRO 20MM, ROSCA BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 351,06 | R\$ | 35,51 | R\$ | 12.466,14 | R\$ | 42,79 | 20,50% | R\$ | 15.021,86 |
| 19.21 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 16 | CABO 4 VIAS (2 X 1,5MM + 2 X 0,75MM) ANTICHAMA NA COR VERMELHO, PARA DETECÇÃO DE ALARME E INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 488,20 | R\$ | 34,29 | R\$ | 16.740,38 | R\$ | 41,32 | 20,50% | R\$ | 20.172,42 |
| 19.22 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 17 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO RANHURADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 23,00 | R\$ | 33,98 | R\$ | 781,54 | R\$ | 40,94 | 20,50% | R\$ | 941,62 |
| 19.23 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 18 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO RANHURADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1.1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ | 50,06 | R\$ | 100,12 | R\$ | 60,32 | 20,50% | R\$ | 120,64 |
| 19.24 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 19 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO RANHURADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 2. 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 13,00 | R\$ | 158,78 | R\$ | 2.064,14 | R\$ | 191,32 | 20,50% | R\$ | 2.487,16 |
| 19.25 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 20 | CRUZETA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 2. 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ | 241,34 | R\$ | 482,68 | R\$ | 290,80 | 20,50% | R\$ | 581,60 |
| 19.26 | SINAPI | 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 55,00 | R\$ | 32,79 | R\$ | 1.803,45 | R\$ | 39,51 | 20,50% | R\$ | 2.173,05 |
| 19.27 | SINAPI | 95778 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 17,00 | R\$ | 29,11 | R\$ | 494,87 | R\$ | 35,08 | 20,50% | R\$ | 596,36 |
| 19.28 | SINAPI | 95779 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 24,15 | R\$ | 96,60 | R\$ | 29,10 | 20,50% | R\$ | 116,40 |
| 19.29 | SINAPI | 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 60,00 | R\$ | 28,76 | R\$ | 1.725,60 | R\$ | 34,65 | 20,50% | R\$ | 2.079,00 |
| 19.30 | SINAPI | 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 39,53 | R\$ | 39,53 | R\$ | 47,63 | 20,50% | R\$ | 47,63 |
| 19.31 | SINAPI | 103019 | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 4,00 | R\$ | 246,77 | R\$ | 987,08 | R\$ | 297,35 | 20,50% | R\$ | 1.189,40 |
| 19.32 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 21 | ABRÇAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UND | 190,00 | R\$ | 7,53 | R\$ | 1.430,70 | R\$ | 9,07 | 20,50% | R\$ | 1.723,30 |
| 19.33 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 22 | ABRÇAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS GALVANIZADOS, TIPO GOTA, COM 2. 1/2" | UND | 24,00 | R\$ | 29,20 | R\$ | 700,80 | R\$ | 35,18 | 20,50% | R\$ | 844,32 |
| 19.34 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 23 | VERGALHÃO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 95,00 | R\$ | 31,52 | R\$ | 2.994,40 | R\$ | 37,98 | 20,50% | R\$ | 3.608,10 |
| 19.35 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 24 | BARRA ROSCADA PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE HIDRANTE (TIRANTE C/ ROSCA D=1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 124,50 | R\$ | 88,52 | R\$ | 11.020,74 | R\$ | 106,66 | 20,50% | R\$ | 13.279,17 |
| 19.36 | SINAPI | 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | M | 44,20 | R\$ | 96,66 | R\$ | 4.272,37 | R\$ | 116,47 | 20,50% | R\$ | 5.147,97 |
| 19.37 | SINAPI | 92364 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | M | 23,14 | R\$ | 47,93 | R\$ | 1.109,10 | R\$ | 57,75 | 20,50% | R\$ | 1.336,34 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------|-----------------|---|-----|-------------|-----------|--------|------------|-------------------|-----------|--------|--------|------------|-------------------|
| 19.38 | SINAPI | 97535 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | M | 67,87 | R\$ | 43,61 | R\$ | 2.959,81 | R\$ | 52,55 | 20,50% | R\$ | 3.566,57 |
| 19.39 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 25 | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS GALVANIZADOS, TIPO GOTA, COM 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 45,00 | R\$ | 27,91 | R\$ | 1.255,95 | R\$ | 33,63 | 20,50% | R\$ | 1.513,35 |
| 19.40 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 26 | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS GALVANIZADOS, TIPO GOTA, COM 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 14,00 | R\$ | 28,84 | R\$ | 403,76 | R\$ | 34,75 | 20,50% | R\$ | 486,50 |
| 19.41 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 27 | ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 108,00 | R\$ | 62,51 | R\$ | 6.751,08 | R\$ | 75,32 | 20,50% | R\$ | 8.134,56 |
| 19.42 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 28 | ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 32 (1.1/4"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 27,00 | R\$ | 119,23 | R\$ | 3.219,21 | R\$ | 143,67 | 20,50% | R\$ | 3.879,09 |
| 19.43 | SINAPI | 97431 | ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 58,00 | R\$ | 43,83 | R\$ | 2.542,14 | R\$ | 52,81 | 20,50% | R\$ | 3.062,98 |
| 19.44 | SINAPI | 92920 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 28,00 | R\$ | 38,45 | R\$ | 1.076,60 | R\$ | 46,33 | 20,50% | R\$ | 1.297,24 |
| 19.45 | SINAPI | 92925 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 47,95 | R\$ | 191,80 | R\$ | 57,78 | 20,50% | R\$ | 231,12 |
| 19.46 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 29 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 2,00 | R\$ | 83,81 | R\$ | 167,62 | R\$ | 100,99 | 20,50% | R\$ | 201,98 |
| 19.47 | SINAPI | 92947 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 61,16 | R\$ | 244,64 | R\$ | 73,70 | 20,50% | R\$ | 294,80 |
| 19.48 | SINAPI | 92637 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 7,00 | R\$ | 70,76 | R\$ | 495,32 | R\$ | 85,26 | 20,50% | R\$ | 596,82 |
| 19.49 | SINAPI | 92642 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 | R\$ | 211,00 | R\$ | 633,00 | R\$ | 254,25 | 20,50% | R\$ | 762,75 |
| 19.50 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 30 | TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 9,00 | R\$ | 101,76 | R\$ | 915,84 | R\$ | 122,62 | 20,50% | R\$ | 1.103,58 |
| 19.51 | COMPOSIÇÃO | CPU - PCI 31 | TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 6,00 | R\$ | 206,89 | R\$ | 1.241,34 | R\$ | 249,29 | 20,50% | R\$ | 1.495,74 |
| SUB TOTAL | | | | | 19.0 | | | R\$ | 115.460,50 | | | | R\$ | 139.124,70 |
| 20.0 | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1 | SINAPI_I | 39548 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | UN | 2,00 | 3.425,96 | R\$ | 6.851,92 | R\$ | 3.799,07 | | 10,89% | R\$ | 7.598,14 |
| 20.2 | SINAPI_I | 39554 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | UN | 1,00 | 4.530,32 | R\$ | 4.530,32 | R\$ | 5.023,70 | | 10,89% | R\$ | 5.023,70 |
| 20.3 | SINAPI_I | 43198 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | UN | 2,00 | 11.562,56 | R\$ | 23.125,12 | R\$ | 12.821,79 | | 10,89% | R\$ | 25.643,58 |
| 20.4 | COMPOSIÇÃO | CPU - EQUIP. 01 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 46000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO | UND | 1,00 | 14.099,45 | R\$ | 14.099,45 | R\$ | 15.634,97 | | 10,89% | R\$ | 15.634,97 |
| 20.5 | COMPOSIÇÃO | CPU - EQUIP. 02 | FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO CASSETE 4 VIAS 12.000 BTU/h REF: HITACHI / TCCD12C3P - FORNECIMENTO | UND | 1,00 | 3.538,02 | R\$ | 3.538,02 | R\$ | 3.923,33 | | 10,89% | R\$ | 3.923,33 |
| 20.6 | COMPOSIÇÃO | CPU - EQUIP. 03 | FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO CASSETE 4 VIAS 18.000 BTU/h - FORNECIMENTO | UND | 1,00 | 3.705,80 | R\$ | 3.705,80 | R\$ | 4.109,38 | | 10,89% | R\$ | 4.109,38 |
| 20.7 | COMPOSIÇÃO | CPU - EQUIP. 04 | FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO CASSETE 3 VIAS 18.000 BTU/h - LINHA HOSPITALAR COM FILTRAGEM G4+F8 - FORNECIMENTO | UND | 1,00 | 3.705,80 | R\$ | 3.705,80 | R\$ | 4.109,38 | | 10,89% | R\$ | 4.109,38 |
| 20.8 | COMPOSIÇÃO | CPU - EQUIP. 05 | FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO CASSETE 3 VIAS 20.000 BTU/h - LINHA HOSPITALAR COM FILTRAGEM G4+F8 - FORNECIMENTO | UND | 1,00 | 6.513,89 | R\$ | 6.513,89 | R\$ | 7.223,29 | | 10,89% | R\$ | 7.223,29 |
| 20.9 | COMPOSIÇÃO | CPU - EQUIP. 06 | FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO CASSETE 3 VIAS 24.000 BTU/h - LINHA HOSPITALAR COM FILTRAGEM G4+F8 - FORNECIMENTO | UND | 11,00 | 5.771,53 | R\$ | 63.486,83 | R\$ | 6.400,09 | | 10,89% | R\$ | 70.400,99 |
| 20.10 | COMPOSIÇÃO | CPU - EQUIP. 07 | FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO CASSETE 3 VIAS 28.000 BTU/h - LINHA HOSPITALAR COM FILTRAGEM G4+F8 - FORNECIMENTO | UND | 2,00 | 5.771,53 | R\$ | 11.543,06 | R\$ | 6.400,09 | | 10,89% | R\$ | 12.800,18 |
| 20.11 | COMPOSIÇÃO | CPU - EQUIP. 08 | FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO CASSETE 3 VIAS 36.000 BTU/h - LINHA HOSPITALAR COM FILTRAGEM G4+F8 - FORNECIMENTO | UND | 3,00 | 5.285,00 | R\$ | 15.855,00 | R\$ | 5.860,57 | | 10,89% | R\$ | 17.581,71 |
| 20.12 | COMPOSIÇÃO | CPU - EQUIP. 09 | FANCOLETE EXPANSÃO DIRETA TIPO CASSETE 3 VIAS 24.000 BTU/h - LINHA HOSPITALAR COM FILTRAGEM G4+F8 - FORNECIMENTO | UND | 3,00 | 5.771,53 | R\$ | 17.314,59 | R\$ | 6.400,09 | | 10,89% | R\$ | 19.200,27 |
| 20.13 | COMPOSIÇÃO | CPU - EQUIP. 10 | CHILLER MODULAR ROTAÇÃO INVERTER DE CONDENSACÃO A AR, MODULO PRINCIPAL CAPACIDADE DE 15 TR - FORNECIMENTO | UND | 3,00 | 20.172,74 | R\$ | 60.518,22 | R\$ | 22.369,68 | | 10,89% | R\$ | 67.109,04 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|------------------------|--|-------------|---------|-----|----------|------------|------------------|-----|----------|--------|------------|------------------|
| 21.5 | 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 | UN | 20,00 | R\$ | 129,11 | R\$ | 2.582,20 | R\$ | 155,57 | 20,50% | R\$ | 3.111,40 |
| 21.6 | 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 | UN | 20,00 | R\$ | 126,23 | R\$ | 2.524,60 | R\$ | 152,10 | 20,50% | R\$ | 3.042,00 |
| 21.7 | SINAPI | 89671 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 10,00 | R\$ | 43,03 | R\$ | 430,30 | R\$ | 51,85 | 20,50% | R\$ | 518,50 |
| 21.8 | SINAPI | 89677 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 10,00 | R\$ | 74,04 | R\$ | 740,40 | R\$ | 89,21 | 20,50% | R\$ | 892,10 |
| 21.9 | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 281,68 | R\$ | 22,22 | R\$ | 6.258,93 | R\$ | 26,77 | 20,50% | R\$ | 7.540,57 |
| 21.10 | SINAPI | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 86,00 | R\$ | 10,98 | R\$ | 944,28 | R\$ | 13,23 | 20,50% | R\$ | 1.137,78 |
| 21.11 | SINAPI | 89365 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 36,00 | R\$ | 10,47 | R\$ | 376,92 | R\$ | 12,62 | 20,50% | R\$ | 454,32 |
| 21.12 | SINAPI | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | R\$ | 6,53 | R\$ | 104,48 | R\$ | 7,87 | 20,50% | R\$ | 125,92 |
| 21.13 | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 28,00 | R\$ | 12,18 | R\$ | 341,04 | R\$ | 14,68 | 20,50% | R\$ | 411,04 |
| 21.14 | COMPOSIÇÃO | CPU - DREN. CLIMAT. 01 | CAIXA ENTERRADA DE DRENAGEM RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. | UND | 13,00 | R\$ | 196,29 | R\$ | 2.551,77 | R\$ | 236,52 | 20,50% | R\$ | 3.074,76 |
| SUB TOTAL | | | | 21.0 | | | | R\$ | 26.674,83 | | | | R\$ | 32.141,04 |
| 22.0 | PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1 | SINAPI | 101820 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2 | 226,82 | R\$ | 44,36 | R\$ | 10.061,74 | R\$ | 53,45 | 20,50% | R\$ | 12.123,53 |
| 22.2 | SINAPI | 92395 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022 | M2 | 2023,95 | R\$ | 89,34 | R\$ | 180.819,69 | R\$ | 107,65 | 20,50% | R\$ | 217.878,22 |
| 22.3 | SINAPI | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 74,80 | R\$ | 53,05 | R\$ | 3.968,14 | R\$ | 63,92 | 20,50% | R\$ | 4.781,22 |
| 22.4 | SINAPI | 94276 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 24,36 | R\$ | 48,42 | R\$ | 1.179,51 | R\$ | 58,34 | 20,50% | R\$ | 1.421,16 |
| 22.5 | SINAPI | 87620 | 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, ESPESURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 167,89 | R\$ | 30,66 | R\$ | 5.147,51 | R\$ | 36,94 | 20,50% | R\$ | 6.201,86 |
| 22.6 | SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 43,23 | R\$ | 19,93 | R\$ | 861,57 | R\$ | 24,01 | 20,50% | R\$ | 1.037,95 |
| 22.7 | SINAPI | 98505 | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 | M2 | 43,23 | R\$ | 106,44 | R\$ | 4.601,40 | R\$ | 128,26 | 20,50% | R\$ | 5.544,68 |
| 22.8 | SINAPI | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 | UN | 2,00 | R\$ | 205,50 | R\$ | 411,00 | R\$ | 247,62 | 20,50% | R\$ | 495,24 |
| 22.9 | SINAPI | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024 | UN | 14,00 | R\$ | 111,97 | R\$ | 1.567,58 | R\$ | 134,92 | 20,50% | R\$ | 1.888,88 |
| 22.10 | SINAPI | 98519 | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024 | M2 | 43,23 | R\$ | 3,55 | R\$ | 153,47 | R\$ | 4,28 | 20,50% | R\$ | 185,02 |
| 22.11 | SINAPI | 98520 | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 | M2 | 43,23 | R\$ | 4,66 | R\$ | 201,45 | R\$ | 5,62 | 20,50% | R\$ | 242,95 |
| 22.12 | SINAPI | 102500 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 59,57 | R\$ | 4,38 | R\$ | 260,92 | R\$ | 5,28 | 20,50% | R\$ | 314,53 |
| 22.13 | SINAPI | 102501 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 60,98 | R\$ | 25,27 | R\$ | 1.540,96 | R\$ | 30,45 | 20,50% | R\$ | 1.856,84 |
| 22.14 | SINAPI | 103304 | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 25,00 | R\$ | 1.247,13 | R\$ | 31.178,25 | R\$ | 1.502,74 | 20,50% | R\$ | 37.568,50 |
| 22.15 | COMPOSIÇÃO | CPU - PAVIM. E URB. 01 | TUBO BALIZADOR DE TRÁFEGO FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 11,00 | R\$ | 206,65 | R\$ | 2.273,15 | R\$ | 249,00 | 20,50% | R\$ | 2.739,00 |
| 22.16 | SINAPI | 92400 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022 | M2 | 61,49 | R\$ | 92,72 | R\$ | 5.701,35 | R\$ | 111,72 | 20,50% | R\$ | 6.869,66 |
| 22.17 | COMPOSIÇÃO | CPU - PAVIM. E URB. 02 | CANCELA ELETRÔNICA AUTOMÁTICA BARRIER - 1HP - PPA, 4,5 METROS UNIVERSAL RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | R\$ | 5.067,17 | R\$ | 10.134,34 | R\$ | 6.105,71 | 20,50% | R\$ | 12.211,42 |
| 22.18 | COMPOSIÇÃO | CPU - PAVIM. E URB. 03 | COLCHAO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M3 | 2085,44 | R\$ | 166,65 | R\$ | 347.538,58 | R\$ | 200,81 | 20,50% | R\$ | 418.777,21 |
| 22.19 | COMPOSIÇÃO | CPU - PAVIM. E URB. 04 | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL 25X25, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 33,23 | R\$ | 171,90 | R\$ | 5.712,24 | R\$ | 207,13 | 20,50% | R\$ | 6.882,93 |
| 22.20 | COMPOSIÇÃO | CPU - PAVIM. E URB. 05 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). | M | 38,88 | R\$ | 48,46 | R\$ | 1.884,12 | R\$ | 58,39 | 20,50% | R\$ | 2.270,20 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|------------------------|--|--------------|---------|----------------|-------------------------|------------|--------|--|-------------------------|
| 22.21 | COMPOSIÇÃO | CPU - PAVIM. E URB. 06 | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO. | M3 | 25,18 | R\$ 77,14 | R\$ 1.942,39 | R\$ 92,95 | 20,50% | | R\$ 2.340,48 |
| 22.22 | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 25,18 | R\$ 78,66 | R\$ 1.980,66 | R\$ 94,78 | 20,50% | | R\$ 2.386,56 |
| 22.23 | COMPOSIÇÃO | CPU - PAVIM. E URB. 07 | GRADE EM FERRO, C/ QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 3/8", BARRAS REDONDAS 3/4" NAS VERTICAIS, BARRAS CHATAS 2" X 1/4" NAS HORIZONTAIS E COM PORTÃO DE CORRER | M2 | 210,72 | R\$ 609,29 | R\$ 128.389,59 | R\$ 734,17 | 20,50% | | R\$ 154.704,30 |
| SUB TOTAL | | | | 22.0 | | | R\$ 747.509,61 | | | | R\$ 900.722,34 |
| 23,0 | | | LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS | | | | | | | | |
| 23.1 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 135 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 2364,70 | R\$ 3,47 | R\$ 8.205,51 | R\$ 4,18 | 20,50% | | R\$ 9.884,45 |
| SUB TOTAL | | | | 22.23 | | | R\$ 8.205,51 | | | | R\$ 9.884,45 |
| 24,0 | | | PROJETO | | | | | | | | |
| 24.1 | COMPOSIÇÃO | CPU - CIVIL 137 | ADEQUAÇÃO DE PROJETO | UND | 1,00 | R\$ 173.595,19 | R\$ 173.595,19 | R\$ - | 0,00% | | R\$ 173.595,19 |
| SUB TOTAL | | | | 23.0 | | | R\$ 173.595,19 | | | | R\$ 173.595,19 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 6.491.377,04 | | | | R\$ 7.741.638,49 |

Rayssa Chaves Silva
Setor de Engenharia