



Obra
CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO DE POPULARIZAÇÃO DE CIÊNCIAS DO
SEMIÁRIDO (IMSA), NO CAMPUS CENTRAL DA UFERSA, EM
MOSSORÓ/RN

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Rio
Grande do Norte
SBC - 05/2025 - Rio
Grande do Norte
ORSE - 03/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,05%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|----------|---------|--|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1 | | 121.791,55 | 121.791,55 | 4,36 % |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 5,12 | 468,64 | 576,66 | 2.952,49 | 0,11 % |
| 1.2 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | m² | 2513,57 | 0,66 | 0,81 | 2.035,99 | 0,07 % |
| 1.3 | 10616 | Próprio | REGULARIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AO CREA/RN | UND | 1 | 542,94 | 668,08 | 668,08 | 0,02 % |
| 1.4 | 00000137 | Próprio | EXECUÇÃO DE BARRACÃO EM ALVENARIA, COM ÁREA DE APROX. 62 M², PARA ELEMENTOS DO CANTEIRO DE UMA OBRA DE PEQUENO PORTE, CONTEMPLANDO ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, COZINHA E BANHEIROS, PISO CIMENTADO, COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, INCL. RESERVATÓRIO SUPERIOR DE 1.000 L, E DEMAIS INSTALAÇÕES, CONFORME PROJETO DO CANTEIRO PADRÃO DA UFERSA E DISPOSIÇÕES DA NR 18 | Und | 1 | 41.354,83 | 50.887,11 | 50.887,11 | 1,82 % |
| 1.5 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | m² | 322,32 | 101,62 | 125,04 | 40.302,89 | 1,44 % |
| 1.6 | 100925 | Próprio | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | m² | 12 | 291,17 | 358,28 | 4.299,36 | 0,15 % |
| 1.7 | 100926 | Próprio | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | m² | 10 | 534,44 | 657,62 | 6.576,20 | 0,24 % |
| 1.8 | 41598 | SINAPI | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1 | 2.397,20 | 2.949,75 | 2.949,75 | 0,11 % |
| 1.9 | 105009 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 108 | 83,68 | 102,96 | 11.119,68 | 0,40 % |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | 1 | | 53.933,08 | 53.933,08 | 1,93 % |
| 2.1 | 96521 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | m³ | 291,1 | 43,16 | 53,10 | 15.457,41 | 0,55 % |
| 2.2 | 96525 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | m³ | 46,04 | 58,63 | 72,14 | 3.321,32 | 0,12 % |
| 2.3 | 90099 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 15,9 | 16,04 | 19,73 | 313,70 | 0,01 % |
| 2.4 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 181,74 | 3,14 | 3,86 | 701,51 | 0,03 % |
| 2.5 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 85,98 | 6,36 | 7,82 | 672,36 | 0,02 % |
| 2.6 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 352,66 | 22,55 | 27,74 | 9.782,78 | 0,35 % |
| 2.7 | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | m³ | 200 | 96,24 | 118,42 | 23.684,00 | 0,85 % |
| 3 | | | FUNDAÇÕES | | 1 | | 206.913,32 | 206.913,32 | 7,41 % |
| 3.1 | | | EMBASAMENTOS | | 1 | | 69.366,34 | 69.366,34 | 2,49 % |
| 3.1.1 | 103800 | SINAPI | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | m³ | 73,54 | 534,55 | 657,76 | 48.371,67 | 1,73 % |
| 3.1.2 | C4592 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | m³ | 24,09 | 708,26 | 871,51 | 20.994,67 | 0,75 % |
| 3.2 | | | SAPATAS | | 1 | | 73.272,53 | 73.272,53 | 2,63 % |
| 3.2.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 132,62 | 39,57 | 48,69 | 6.457,26 | 0,23 % |
| 3.2.2 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 56,5 | 143,84 | 176,99 | 9.999,93 | 0,36 % |
| 3.2.3 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1058 | 14,26 | 17,54 | 18.557,32 | 0,66 % |
| 3.2.4 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 147 | 12,10 | 14,88 | 2.187,36 | 0,08 % |
| 3.2.5 | 100875 | Próprio | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M³ | 34,46 | 850,67 | 1.046,74 | 36.070,66 | 1,29 % |
| 3.3 | | | VIGAS BALDRAME | | 1 | | 52.964,16 | 52.964,16 | 1,90 % |
| 3.3.1 | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 167,54 | 101,19 | 124,51 | 20.860,40 | 0,75 % |
| 3.3.2 | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 238 | 18,21 | 22,40 | 5.331,20 | 0,19 % |
| 3.3.3 | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 47 | 17,07 | 21,00 | 987,00 | 0,04 % |
| 3.3.4 | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 246 | 15,95 | 19,62 | 4.826,52 | 0,17 % |
| 3.3.5 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 326 | 14,26 | 17,54 | 5.718,04 | 0,20 % |
| 3.3.6 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 115 | 12,10 | 14,88 | 1.711,20 | 0,06 % |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|---|----|----------|----------|-------------------|-------------------|----------------|
| 3.3.7 | 104921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 63 | 11,46 | 14,10 | 888,30 | 0,03 % |
| 3.3.8 | 104922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 49 | 12,68 | 15,60 | 764,40 | 0,03 % |
| 3.3.9 | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | m³ | 13,42 | 719,25 | 885,03 | 11.877,10 | 0,43 % |
| 3.4 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | 1 | | 11.310,29 | 11.310,29 | 0,41 % |
| 3.4.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 208,6 | 44,07 | 54,22 | 11.310,29 | 0,41 % |
| 4 | | | ESTRUTURAS | | 1 | | 493.875,27 | 493.875,27 | 17,69 % |
| 4.1 | | | PILARES E VIGAS | | 1 | | 228.940,13 | 228.940,13 | 8,20 % |
| 4.1.1 | 92431 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 384,48 | 58,17 | 71,57 | 27.517,23 | 0,99 % |
| 4.1.2 | 92468 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 444,32 | 102,93 | 126,85 | 56.273,12 | 2,02 % |
| 4.1.3 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 992 | 15,52 | 19,09 | 18.937,28 | 0,68 % |
| 4.1.4 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 85 | 14,79 | 18,19 | 1.546,15 | 0,06 % |
| 4.1.5 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 87 | 14,00 | 17,22 | 1.498,14 | 0,05 % |
| 4.1.6 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1981 | 12,53 | 15,41 | 30.527,21 | 1,09 % |
| 4.1.7 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1146 | 10,54 | 12,96 | 14.852,16 | 0,53 % |
| 4.1.8 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 460 | 10,23 | 12,58 | 5.786,80 | 0,21 % |
| 4.1.9 | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 143 | 11,69 | 14,38 | 2.056,34 | 0,07 % |
| 4.1.10 | 100886 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 22,56 | 982,58 | 1.209,06 | 27.276,39 | 0,98 % |
| 4.1.11 | 100887 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 26,88 | 1.290,05 | 1.587,40 | 42.669,31 | 1,53 % |
| 4.2 | | | LAJES | | 1 | | 252.837,80 | 252.837,80 | 9,06 % |
| 4.2.1 | 100888 | Próprio | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, COM ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES. | m² | 697,34 | 87,31 | 107,43 | 74.915,23 | 2,68 % |
| 4.2.2 | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 525 | 14,97 | 18,42 | 9.670,50 | 0,35 % |
| 4.2.3 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 4189 | 14,26 | 17,54 | 73.475,06 | 2,63 % |
| 4.2.4 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 639 | 13,49 | 16,59 | 10.601,01 | 0,38 % |
| 4.2.5 | 92771 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 425 | 12,06 | 14,83 | 6.302,75 | 0,23 % |
| 4.2.6 | 92772 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 35 | 10,13 | 12,46 | 436,10 | 0,02 % |
| 4.2.7 | 100889 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 89,44 | 703,62 | 865,80 | 77.437,15 | 2,77 % |
| 4.3 | | | ESCALADA | | 1 | | 12.097,34 | 12.097,34 | 0,43 % |
| 4.3.1 | 100890 | Próprio | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES. | m² | 13,71 | 369,42 | 454,57 | 6.232,15 | 0,22 % |
| 4.3.2 | 95944 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 35 | 21,72 | 26,72 | 935,20 | 0,03 % |
| 4.3.3 | 95945 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 27 | 17,77 | 21,86 | 590,22 | 0,02 % |
| 4.3.4 | 95946 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 90 | 14,25 | 17,53 | 1.577,70 | 0,06 % |
| 4.3.5 | 100887 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 1,74 | 1.290,05 | 1.587,40 | 2.762,07 | 0,10 % |
| 5 | | | ALVENARIAS | | 1 | | 168.971,87 | 168.971,87 | 6,05 % |
| 5.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 882,86 | 90,85 | 111,79 | 98.694,91 | 3,54 % |
| 5.2 | 96359 | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2. COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 195,12 | 118,60 | 145,93 | 28.473,86 | 1,02 % |
| 5.3 | 93202 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024 | M | 339,79 | 26,45 | 32,54 | 11.056,76 | 0,40 % |
| 5.4 | 105024 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 131,26 | 56,56 | 69,59 | 9.134,38 | 0,33 % |
| 5.5 | 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 93,71 | 43,68 | 53,74 | 5.035,97 | 0,18 % |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|---|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 5.6 | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 86,5 | 155,74 | 191,63 | 16.575,99 | 0,59 % |
| 6 | | | COBERTURA E PROTEÇÕES | | 1 | | 148.872,93 | 148.872,93 | 5,33 % |
| 6.1 | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 366,38 | 26,33 | 32,39 | 11.867,04 | 0,43 % |
| 6.2 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 366,38 | 211,99 | 260,85 | 95.570,22 | 3,42 % |
| 6.3 | 9077 | ORSE | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA | m | 28,5 | 153,49 | 188,86 | 5.382,51 | 0,19 % |
| 6.4 | 101979 | SINAPI | RUFO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 79,84 | 41,61 | 51,20 | 4.087,80 | 0,15 % |
| 6.5 | 8637 | ORSE | CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | m | 119,55 | 50,83 | 62,54 | 7.476,65 | 0,27 % |
| 6.6 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 26,32 | 122,08 | 150,21 | 3.953,52 | 0,14 % |
| 6.7 | 10029 | ORSE | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER | un | 113,96 | 124,02 | 152,80 | 17.390,29 | 0,62 % |
| 6.8 | 98576 | SINAPI | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023 | M | 3,64 | 23,58 | 29,01 | 105,59 | 0,00 % |
| 6.9 | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 49,3 | 7,41 | 9,11 | 449,12 | 0,02 % |
| 6.10 | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 49,3 | 14,27 | 17,55 | 865,21 | 0,03 % |
| 6.11 | 98565 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | m² | 17,86 | 51,02 | 62,78 | 1.121,25 | 0,04 % |
| 6.12 | 98566 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 | m² | 7,65 | 64,14 | 78,92 | 603,73 | 0,02 % |
| 7 | | | FORRO | | 1 | | 69.007,15 | 69.007,15 | 2,47 % |
| 7.1 | 4726 | ORSE | FORRO DE GESSO ACARTONADO, EM PLACAS 1250 X 600MM E PERFIS T, ACABAMENTO EM FILME PVC, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO | m² | 645,53 | 86,88 | 106,90 | 69.007,15 | 2,47 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 1 | | 128.061,32 | 128.061,32 | 4,59 % |
| 8.1 | | | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | | 1 | | 9.178,81 | 9.178,81 | 0,33 % |
| 8.1.1 | 100882 | Próprio | QUADRO GERAL PRÉ-MONTADO, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, CHAPA Nº 18 USG, COM TRATAMENTO QUÍMICO ANTI-CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EM PÓ, A BASE DE EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, DISPONDO DE: PORTA COM FECHO RÁPIDO, FLANGES, PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, ESPELHO EM ACRÍLICO, BARRAMENTOS TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 175 A, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE ORGANIZAÇÃO INTERNA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, DIM: 600 X 500 X 200 MM, EXCLUSIVE DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – QGBT | UN | 1 | 2.055,76 | 2.529,61 | 2.529,61 | 0,09 % |
| 8.1.2 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 536,79 | 660,52 | 1.321,04 | 0,05 % |
| 8.1.3 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 511,96 | 629,96 | 1.259,92 | 0,05 % |
| 8.1.4 | 9034 | ORSE | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | un | 1 | 546,65 | 672,65 | 672,65 | 0,02 % |
| 8.1.5 | 452 | ORSE | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C | un | 2 | 105,90 | 130,30 | 260,60 | 0,01 % |
| 8.1.6 | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 96,50 | 118,74 | 237,48 | 0,01 % |
| 8.1.7 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 86,77 | 106,77 | 213,54 | 0,01 % |
| 8.1.8 | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 79,25 | 97,51 | 195,02 | 0,01 % |
| 8.1.9 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 13,42 | 16,51 | 165,10 | 0,01 % |
| 8.1.10 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7 | 13,42 | 16,51 | 115,57 | 0,00 % |
| 8.1.11 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 22 | 12,10 | 14,88 | 327,36 | 0,01 % |
| 8.1.12 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | 11,43 | 14,06 | 84,36 | 0,00 % |
| 8.1.13 | 9041 | ORSE | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V | un | 15 | 87,48 | 107,64 | 1.614,60 | 0,06 % |
| 8.1.14 | 90458 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023 | UN | 4 | 36,97 | 45,49 | 181,96 | 0,01 % |
| 8.2 | | | ELETROCALHAS E PERFILADOS | | 1 | | 4.912,47 | 4.912,47 | 0,18 % |
| 8.2.1 | 762 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF.MOPA OU SIMILAR) | m | 49,55 | 29,40 | 36,17 | 1.792,22 | 0,06 % |
| 8.2.2 | 12523 | ORSE | TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | m | 49,55 | 17,72 | 21,80 | 1.080,19 | 0,04 % |
| 8.2.3 | 8443 | ORSE | CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) | un | 1 | 22,67 | 27,89 | 27,89 | 0,00 % |
| 8.2.4 | 12527 | ORSE | TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, VERTICAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA | un | 1 | 15,51 | 19,08 | 19,08 | 0,00 % |
| 8.2.5 | 8113 | ORSE | TÉ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | un | 3 | 35,12 | 43,21 | 129,63 | 0,00 % |
| 8.2.6 | 12530 | ORSE | TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÉ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA(REF.: MOPA OU SIMILAR) | un | 3 | 15,65 | 19,25 | 57,75 | 0,00 % |
| 8.2.7 | 725 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" | un | 5 | 12,52 | 15,40 | 77,00 | 0,00 % |
| 8.2.8 | 724 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | un | 1 | 8,86 | 10,90 | 10,90 | 0,00 % |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|--|----|----------|-------|------------------|------------------|---------------|
| 8.2.9 | 723 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | un | 15 | 5,62 | 6,91 | 103,65 | 0,00 % |
| 8.2.10 | 8318 | ORSE | TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | un | 4 | 16,64 | 20,47 | 81,88 | 0,00 % |
| 8.2.11 | 7878 | ORSE | EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | un | 16 | 11,27 | 13,86 | 221,76 | 0,01 % |
| 8.2.12 | 7879 | ORSE | SUPOORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | un | 34 | 12,67 | 15,59 | 530,06 | 0,02 % |
| 8.2.13 | 12500 | ORSE | CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA, REF. MOPA OU SIMILAR | un | 34 | 7,21 | 8,87 | 301,58 | 0,01 % |
| 8.2.14 | 7384 | ORSE | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) | m | 16 | 24,33 | 29,93 | 478,88 | 0,02 % |
| 8.3 | | | ELETRODUTOS, CONEXÕES E CAIXAS DE PASSAGEM | | 1 | | 32.971,16 | 32.971,16 | 1,18 % |
| 8.3.1 | 100954 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 438,47 | 8,66 | 10,65 | 4.669,70 | 0,17 % |
| 8.3.2 | 100956 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,4 | 10,98 | 13,51 | 18,91 | 0,00 % |
| 8.3.3 | 100957 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4" | M | 3,19 | 13,61 | 16,74 | 53,40 | 0,00 % |
| 8.3.4 | 104785 | SINAPI | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M | 443,06 | 13,76 | 16,93 | 7.501,00 | 0,27 % |
| 8.3.5 | 100958 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 326,01 | 11,80 | 14,51 | 4.730,40 | 0,17 % |
| 8.3.6 | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 10 | 16,68 | 20,52 | 205,20 | 0,01 % |
| 8.3.7 | 91873 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 9,5 | 19,88 | 24,46 | 232,37 | 0,01 % |
| 8.3.8 | 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 254,44 | 8,57 | 10,54 | 2.681,79 | 0,10 % |
| 8.3.9 | 104766 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 254,44 | 16,05 | 19,74 | 5.022,64 | 0,18 % |
| 8.3.10 | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 102 | 16,94 | 20,84 | 2.125,68 | 0,08 % |
| 8.3.11 | 91942 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 23 | 35,25 | 43,37 | 997,51 | 0,04 % |
| 8.3.12 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 23 | 32,14 | 39,54 | 909,42 | 0,03 % |
| 8.3.13 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 72 | 18,17 | 22,35 | 1.609,20 | 0,06 % |
| 8.3.14 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 84 | 11,31 | 13,91 | 1.168,44 | 0,04 % |
| 8.3.15 | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | UN | 150 | 5,67 | 6,97 | 1.045,50 | 0,04 % |
| 8.4 | | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | 1 | | 8.527,01 | 8.527,01 | 0,31 % |
| 8.4.1 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 46 | 46,83 | 57,62 | 2.650,52 | 0,09 % |
| 8.4.2 | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22 | 54,98 | 67,65 | 1.488,30 | 0,05 % |
| 8.4.3 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 29 | 30,45 | 37,46 | 1.086,34 | 0,04 % |
| 8.4.4 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12 | 34,50 | 42,45 | 509,40 | 0,02 % |
| 8.4.5 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15 | 44,96 | 55,32 | 829,80 | 0,03 % |
| 8.4.6 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13 | 29,10 | 35,80 | 465,40 | 0,02 % |
| 8.4.7 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 35,47 | 43,64 | 87,28 | 0,00 % |
| 8.4.8 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13 | 44,18 | 54,36 | 706,68 | 0,03 % |
| 8.4.9 | 91961 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9 | 56,92 | 70,04 | 630,36 | 0,02 % |
| 8.4.10 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 59,27 | 72,93 | 72,93 | 0,00 % |
| 8.5 | | | CABEAMENTOS | | 1 | | 39.727,08 | 39.727,08 | 1,42 % |
| 8.5.1 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1664,04 | 3,19 | 3,92 | 6.523,03 | 0,23 % |
| 8.5.2 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2386,66 | 4,66 | 5,73 | 13.675,56 | 0,49 % |
| 8.5.3 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 776,88 | 7,21 | 8,87 | 6.890,92 | 0,25 % |
| 8.5.4 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 77,8 | 10,91 | 13,42 | 1.044,07 | 0,04 % |
| 8.5.5 | 92980 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 102,35 | 11,52 | 14,17 | 1.450,29 | 0,05 % |
| 8.5.6 | 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 186,55 | 18,28 | 22,49 | 4.195,50 | 0,15 % |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|--|-----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 8.5.7 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 29,45 | 30,21 | 37,17 | 1.094,65 | 0,04 % |
| 8.5.8 | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 64,95 | 60,73 | 74,72 | 4.853,06 | 0,17 % |
| 8.6 | | | LUMINÁRIAS | | 1 | | 29.422,52 | 29.422,52 | 1,05 % |
| 8.6.1 | 100959 | Próprio | LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, DE EMBUTIR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 94 | 231,73 | 285,14 | 26.803,16 | 0,96 % |
| 8.6.2 | 9465 | ORSE | LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR | un | 8 | 118,86 | 146,25 | 1.170,00 | 0,04 % |
| 8.6.3 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 3 | 106,89 | 131,52 | 394,56 | 0,01 % |
| 8.6.4 | 12807 | ORSE | REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | un | 8 | 50,58 | 62,23 | 497,84 | 0,02 % |
| 8.6.5 | 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 | UN | 8 | 36,31 | 44,67 | 357,36 | 0,01 % |
| 8.6.6 | 00039380 | SINAPI | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO | UN | 8 | 20,28 | 24,95 | 199,60 | 0,01 % |
| 8.7 | | | ENTRADA E ATERRAMENTO | | 1 | | 3.322,27 | 3.322,27 | 0,12 % |
| 8.7.1 | 00005033 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | UN | 1 | 801,75 | 986,55 | 986,55 | 0,04 % |
| 8.7.2 | 100600 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | UN | 1 | 726,70 | 894,20 | 894,20 | 0,03 % |
| 8.7.3 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 16,5 | 15,65 | 19,25 | 317,62 | 0,01 % |
| 8.7.4 | 93018 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 3 | 22,75 | 27,99 | 83,97 | 0,00 % |
| 8.7.5 | 72253 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 3,5 | 53,03 | 65,25 | 228,37 | 0,01 % |
| 8.7.6 | 4883 | ORSE | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X0,60 X 0,60M | un | 1 | 659,54 | 811,56 | 811,56 | 0,03 % |
| 9 | | | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | 1 | | 78.744,51 | 78.744,51 | 2,82 % |
| 9.1 | | | RACKS E EQUIPAMENTOS | | 1 | | 20.434,14 | 20.434,14 | 0,73 % |
| 9.1.1 | C3764 | SEINFRA | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 2 | 2.431,44 | 2.991,88 | 5.983,76 | 0,21 % |
| 9.1.2 | C4565 | SEINFRA | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" | UN | 1 | 818,87 | 1.007,61 | 1.007,61 | 0,04 % |
| 9.1.3 | C4568 | SEINFRA | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | UN | 17 | 40,17 | 49,42 | 840,14 | 0,03 % |
| 9.1.4 | 98302 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 6 | 1.108,41 | 1.363,89 | 8.183,34 | 0,29 % |
| 9.1.5 | C4569 | SEINFRA | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" | UN | 2 | 123,75 | 152,27 | 304,54 | 0,01 % |
| 9.1.6 | 11230 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M | un | 109 | 30,68 | 37,75 | 4.114,75 | 0,15 % |
| 9.2 | | | ELETROCALHAS | | 1 | | 5.491,37 | 5.491,37 | 0,20 % |
| 9.2.1 | 762 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF.MOPA OU SIMILAR) | m | 55,17 | 29,40 | 36,17 | 1.995,49 | 0,07 % |
| 9.2.2 | 12523 | ORSE | TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | m | 55,17 | 17,72 | 21,80 | 1.202,70 | 0,04 % |
| 9.2.3 | 8443 | ORSE | CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) | un | 2 | 22,67 | 27,89 | 55,78 | 0,00 % |
| 9.2.4 | 12527 | ORSE | TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, VERTICAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA | un | 2 | 15,51 | 19,08 | 38,16 | 0,00 % |
| 9.2.5 | 7877 | ORSE | CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR) | un | 2 | 22,82 | 28,08 | 56,16 | 0,00 % |
| 9.2.6 | 12526 | ORSE | TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA | un | 2 | 19,39 | 23,85 | 47,70 | 0,00 % |
| 9.2.7 | 725 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" | un | 8 | 12,52 | 15,40 | 123,20 | 0,00 % |
| 9.2.8 | 724 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" | un | 2 | 8,86 | 10,90 | 21,80 | 0,00 % |
| 9.2.9 | 723 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | un | 10 | 5,62 | 6,91 | 69,10 | 0,00 % |
| 9.2.10 | 7878 | ORSE | EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | un | 19 | 11,27 | 13,86 | 263,34 | 0,01 % |
| 9.2.11 | 8318 | ORSE | TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | un | 2 | 16,64 | 20,47 | 40,94 | 0,00 % |
| 9.2.12 | 7879 | ORSE | SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | un | 40 | 12,67 | 15,59 | 623,60 | 0,02 % |
| 9.2.13 | 12500 | ORSE | CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA, REF. MOPA OU SIMILAR | un | 40 | 7,21 | 8,87 | 354,80 | 0,01 % |
| 9.2.14 | 7384 | ORSE | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) | m | 20 | 24,33 | 29,93 | 598,60 | 0,02 % |
| 9.3 | | | ELETRODUTOS, CONEXÕES E CAIXAS DE PASSAGEM | | 1 | | 16.657,03 | 16.657,03 | 0,60 % |
| 9.3.1 | 4883 | ORSE | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X0,60 X 0,60M | un | 1 | 659,54 | 811,56 | 811,56 | 0,03 % |
| 9.3.2 | 9425 | ORSE | CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRICIDADE EM ALUMINIO, DIM: 50 X 50 X 15 CM | un | 2 | 123,86 | 152,40 | 304,80 | 0,01 % |
| 9.3.3 | 106565 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE OU TETO, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 11 | 99,33 | 122,22 | 1.344,42 | 0,05 % |
| 9.3.4 | 106564 | Próprio | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA, PVC, SOBREPOR, INSTALADA EM PAREDE OU LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 72 | 12,70 | 15,62 | 1.124,64 | 0,04 % |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|---|-----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 9.3.5 | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | UN | 58 | 5,67 | 6,97 | 404,26 | 0,01 % |
| 9.3.6 | 91944 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 11 | 13,67 | 16,82 | 185,02 | 0,01 % |
| 9.3.7 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 48 | 11,31 | 13,91 | 667,68 | 0,02 % |
| 9.3.8 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 16 | 18,17 | 22,35 | 357,60 | 0,01 % |
| 9.3.9 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 32,14 | 39,54 | 79,08 | 0,00 % |
| 9.3.10 | 100954 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 182,39 | 8,66 | 10,65 | 1.942,45 | 0,07 % |
| 9.3.11 | 100956 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 7,4 | 10,98 | 13,51 | 99,97 | 0,00 % |
| 9.3.12 | 100957 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") | M | 21,48 | 13,61 | 16,74 | 359,57 | 0,01 % |
| 9.3.13 | 104785 | SINAPI | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M | 211,27 | 13,76 | 16,93 | 3.576,80 | 0,13 % |
| 9.3.14 | 100958 | Próprio | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 133,96 | 11,80 | 14,51 | 1.943,75 | 0,07 % |
| 9.3.15 | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2 | 16,68 | 20,52 | 41,04 | 0,00 % |
| 9.3.16 | 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 98,26 | 8,57 | 10,54 | 1.035,66 | 0,04 % |
| 9.3.17 | 104766 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 98,26 | 16,05 | 19,74 | 1.939,65 | 0,07 % |
| 9.3.18 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 12 | 22,65 | 27,87 | 334,44 | 0,01 % |
| 9.3.19 | 93020 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 3 | 28,35 | 34,88 | 104,64 | 0,00 % |
| 9.4 | | | CABEAMENTOS | | 1 | | 26.965,18 | 26.965,18 | 0,97 % |
| 9.4.1 | 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 2743,94 | 7,84 | 9,64 | 26.451,58 | 0,95 % |
| 9.4.2 | 12394 | ORSE | CABO HDMI BLINDADO 2.0 ETHERNET 4K ULTRA HD 3D 2160P | m | 20 | 20,87 | 25,68 | 513,60 | 0,02 % |
| 9.5 | | | TOMADAS E CONECTORES | | 1 | | 9.196,79 | 9.196,79 | 0,33 % |
| 9.5.1 | C5190 | SEINFRA | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 17 | 40,27 | 49,55 | 842,35 | 0,03 % |
| 9.5.2 | C5191 | SEINFRA | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 46 | 90,62 | 111,50 | 5.129,00 | 0,18 % |
| 9.5.3 | 8998 | ORSE | PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4X4 P/ELETRODUTO | un | 11 | 3,72 | 4,57 | 50,27 | 0,00 % |
| 9.5.4 | 00000123 | Próprio | CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE LÓGICA, COM EMISSÃO DE ART. | Und | 109 | 23,68 | 29,13 | 3.175,17 | 0,11 % |
| 10 | | | INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO | | 1 | | 43.033,39 | 43.033,39 | 1,54 % |
| 10.1 | 97329 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 28,56 | 57,13 | 70,29 | 2.007,48 | 0,07 % |
| 10.2 | 97327 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 28,56 | 27,26 | 33,54 | 957,90 | 0,03 % |
| 10.3 | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 190,14 | 70,00 | 86,13 | 16.376,75 | 0,59 % |
| 10.4 | 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 190,14 | 44,47 | 54,72 | 10.404,46 | 0,37 % |
| 10.5 | 4179 | ORSE | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 250 | 7,90 | 9,72 | 2.430,00 | 0,09 % |
| 10.6 | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 150 | 23,36 | 28,74 | 4.311,00 | 0,15 % |
| 10.7 | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 190 | 16,60 | 20,42 | 3.879,80 | 0,14 % |
| 10.8 | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 100 | 7,41 | 9,11 | 911,00 | 0,03 % |
| 10.9 | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 100 | 14,27 | 17,55 | 1.755,00 | 0,06 % |
| 11 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | 1 | | 27.749,68 | 27.749,68 | 0,99 % |
| 11.1 | 8075 | ORSE | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M | un | 6 | 136,20 | 167,59 | 1.005,54 | 0,04 % |
| 11.2 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 6 | 109,58 | 134,83 | 808,98 | 0,03 % |
| 11.3 | 078122 | SBC | CONECTOR CABO/HASTE TEL 580 TERMOTECNICA | UN | 6 | 90,86 | 111,80 | 670,80 | 0,02 % |
| 11.4 | 9048 | ORSE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) | Un | 6 | 52,58 | 64,69 | 388,14 | 0,01 % |
| 11.5 | 11273 | ORSE | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) | un | 1 | 390,68 | 480,73 | 480,73 | 0,02 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---------|---|----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 11.6 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023 | M | 110 | 62,95 | 77,45 | 8.519,50 | 0,31 % |
| 11.7 | 8316 | ORSE | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV. COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO | un | 20 | 5,36 | 6,59 | 131,80 | 0,00 % |
| 11.8 | 96994 | SINAPI | CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023 | UN | 1 | 889,04 | 1.093,96 | 1.093,96 | 0,04 % |
| 11.9 | 104743 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023 | M | 199,47 | 53,64 | 66,00 | 13.165,02 | 0,47 % |
| 11.10 | 104752 | SINAPI | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023 | UN | 12 | 20,80 | 25,59 | 307,08 | 0,01 % |
| 11.11 | C2457 | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | UN | 6 | 15,06 | 18,53 | 111,18 | 0,00 % |
| 11.12 | 10091 | ORSE | FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF: TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA) | un | 25 | 2,20 | 2,70 | 67,50 | 0,00 % |
| 11.13 | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | M | 22,5 | 16,68 | 20,52 | 461,70 | 0,02 % |
| 11.14 | 0001219 | Próprio | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 15 | 3,88 | 4,77 | 71,55 | 0,00 % |
| 11.15 | 91917 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | UN | 18 | 21,05 | 25,90 | 466,20 | 0,02 % |
| 12 | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | | 1 | | 16.058,56 | 16.058,56 | 0,58 % |
| 12.1 | 94651 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024 | M | 6,48 | 21,21 | 26,09 | 169,06 | 0,01 % |
| 12.2 | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | M | 6,74 | 18,35 | 22,57 | 152,12 | 0,01 % |
| 12.3 | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024 | M | 3,94 | 6,47 | 7,96 | 31,36 | 0,00 % |
| 12.4 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | M | 42,01 | 11,96 | 14,71 | 617,96 | 0,02 % |
| 12.5 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | M | 79,4 | 22,75 | 27,99 | 2.222,40 | 0,08 % |
| 12.6 | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023 | M | 79,4 | 7,41 | 9,11 | 723,33 | 0,03 % |
| 12.7 | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023 | M | 79,4 | 14,27 | 17,55 | 1.393,47 | 0,05 % |
| 12.8 | 94678 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024 | UN | 3 | 14,11 | 17,36 | 52,08 | 0,00 % |
| 12.9 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | UN | 9 | 9,07 | 11,16 | 100,44 | 0,00 % |
| 12.10 | 89404 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | UN | 1 | 6,96 | 8,56 | 8,56 | 0,00 % |
| 12.11 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | UN | 5 | 15,55 | 19,13 | 95,65 | 0,00 % |
| 12.12 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | UN | 28 | 12,42 | 15,28 | 427,84 | 0,02 % |
| 12.13 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | UN | 12 | 12,49 | 15,36 | 184,32 | 0,01 % |
| 12.14 | 89394 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | UN | 2 | 17,78 | 21,87 | 43,74 | 0,00 % |
| 12.15 | 103036 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021 | UN | 1 | 14,28 | 17,57 | 17,57 | 0,00 % |
| 12.16 | 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | UN | 1 | 5,40 | 6,64 | 6,64 | 0,00 % |
| 12.17 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021 | UN | 12 | 91,68 | 112,81 | 1.353,72 | 0,05 % |
| 12.18 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | UN | 24 | 6,31 | 7,76 | 186,24 | 0,01 % |
| 12.19 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021 | UN | 3 | 162,28 | 199,68 | 599,04 | 0,02 % |
| 12.20 | 94662 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024 | UN | 6 | 10,18 | 12,52 | 75,12 | 0,00 % |
| 12.21 | 94795 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021 | UN | 1 | 29,96 | 36,86 | 36,86 | 0,00 % |
| 12.22 | 100953 | Próprio | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10000 LITROS, FORTLEV OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 6.144,69 | 7.561,04 | 7.561,04 | 0,27 % |
| 13 | | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | 1 | | 69.313,32 | 69.313,32 | 2,48 % |
| 13.1 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022 | M | 0,5 | 53,54 | 65,88 | 32,94 | 0,00 % |
| 13.2 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022 | M | 88,95 | 36,22 | 44,56 | 3.963,61 | 0,14 % |
| 13.3 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022 | M | 32,84 | 26,00 | 31,99 | 1.050,55 | 0,04 % |

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--|----|-------|-------|--------|----------|--------|
| 13.4 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 75,87 | 12,67 | 15,59 | 1.182,81 | 0,04 % |
| 13.5 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 27,7 | 20,60 | 25,34 | 701,91 | 0,03 % |
| 13.6 | 91174 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | M | 65,2 | 7,12 | 8,76 | 571,15 | 0,02 % |
| 13.7 | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 35 | 23,05 | 28,36 | 992,60 | 0,04 % |
| 13.8 | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 9,6 | 7,41 | 9,11 | 87,45 | 0,00 % |
| 13.9 | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 9,6 | 14,27 | 17,55 | 168,48 | 0,01 % |
| 13.10 | 91222 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 3 | 8,24 | 10,13 | 30,39 | 0,00 % |
| 13.11 | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 3 | 21,44 | 26,38 | 79,14 | 0,00 % |
| 13.12 | 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8 | 83,73 | 103,02 | 824,16 | 0,03 % |
| 13.13 | 104341 | SINAPI | 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 | 4 | 10,53 | 12,95 | 51,80 | 0,00 % |
| 13.14 | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 12 | 40,96 | 50,40 | 604,80 | 0,02 % |
| 13.15 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16 | 12,44 | 15,30 | 244,80 | 0,01 % |
| 13.16 | 89746 | SINAPI | 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 | 4 | 27,68 | 34,06 | 136,24 | 0,00 % |
| 13.17 | 89726 | SINAPI | 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 | 10 | 9,92 | 12,20 | 122,00 | 0,00 % |
| 13.18 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6 | 15,39 | 18,93 | 113,58 | 0,00 % |
| 13.19 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 31 | 26,90 | 33,10 | 1.026,10 | 0,04 % |
| 13.20 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4 | 9,71 | 11,94 | 47,76 | 0,00 % |
| 13.21 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10 | 14,71 | 18,10 | 181,00 | 0,01 % |
| 13.22 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10 | 49,63 | 61,06 | 610,60 | 0,02 % |
| 13.23 | 89783 | SINAPI | 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 | 6 | 14,12 | 17,37 | 104,22 | 0,00 % |
| 13.24 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4 | 25,88 | 31,84 | 127,36 | 0,00 % |
| 13.25 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 12 | 16,50 | 20,30 | 243,60 | 0,01 % |
| 13.26 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7 | 8,78 | 10,80 | 75,60 | 0,00 % |
| 13.27 | 104344 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2 | 39,56 | 48,67 | 97,34 | 0,00 % |
| 13.28 | 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2 | 10,38 | 12,77 | 25,54 | 0,00 % |
| 13.29 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 26 | 9,70 | 11,93 | 310,18 | 0,01 % |
| 13.30 | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 11 | 5,37 | 6,60 | 72,60 | 0,00 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|--|----|----------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| 13.31 | 104352 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8 | 38,40 | 47,25 | 378,00 | 0,01 % |
| 13.32 | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 16 | 17,02 | 20,94 | 335,04 | 0,01 % |
| 13.33 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 9 | 10,27 | 12,63 | 113,67 | 0,00 % |
| 13.34 | 11334 | ORSE | CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M | un | 3 | 659,54 | 811,56 | 2.434,68 | 0,09 % |
| 13.35 | 97902 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 8 | 552,63 | 680,01 | 5.440,08 | 0,19 % |
| 13.36 | 00000247 | Próprio | TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO ESP = 20CM, DIMENSÕES EXTERNAS DE 4,10X2,25X2,50 M, VOLUME ÚTIL DE 10.268 LITROS, LAJE INFERIOR (RADIER) EM CONCRETO ARMADO FCK = 20MPA, ESP = 10CM , LAJE SUPERIOR TRELÇADA ALTURA TOTAL 13CM (8+5) PARA SOBRECARGA DE 1000KGf/M2, PISO E PAREDES INTERNAS REVESTIDOS COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM DOIS ACESSOS COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 6 CM. | UN | 1 | 8.079,55 | 9.941,88 | 9.941,88 | 0,36 % |
| 13.37 | 0001255 | Próprio | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), EXECUTADA SOBRE PEDRA ARGAMASSADA, DIÂMETRO INTERNO 3,20 M E ALTURA ÚTIL DE 1,50 M, CAMADA DRENANTE DE BRITA NO FUNDO (30 CM) E LATERAIS (20 CM), LAJE SUPERIOR TRELÇADA COM ALTURA TOTAL 13CM (8+5) PARA SOBRECARGA DE 1000KGf/M2, ACESSO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 6 CM. | UN | 3 | 9.966,05 | 12.263,22 | 36.789,66 | 1,32 % |
| 14 | | | GRANITOS, LOUÇAS E METAIS | | 1 | | 131.741,27 | 131.741,27 | 4,72 % |
| 14.1 | 100883 | Próprio | BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, E = 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 46,9 | 616,16 | 758,18 | 35.558,64 | 1,27 % |
| 14.2 | 102253 | SINAPI | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | m² | 33,91 | 901,17 | 1.108,88 | 37.602,12 | 1,35 % |
| 14.3 | 86938 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 513,91 | 632,36 | 5.058,88 | 0,18 % |
| 14.4 | 7350 | ORSE | LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA | un | 4 | 670,56 | 825,12 | 3.300,48 | 0,12 % |
| 14.5 | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 564,37 | 694,45 | 3.472,25 | 0,12 % |
| 14.6 | 100884 | Próprio | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12 | 128,56 | 158,19 | 1.898,28 | 0,07 % |
| 14.7 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 101,47 | 124,85 | 624,25 | 0,02 % |
| 14.8 | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 17 | 66,06 | 81,28 | 1.381,76 | 0,05 % |
| 14.9 | 00038633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 17 | 23,05 | 28,36 | 482,12 | 0,02 % |
| 14.10 | 00038605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 13 | 161,70 | 198,97 | 2.586,61 | 0,09 % |
| 14.11 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 709,06 | 872,49 | 3.489,96 | 0,13 % |
| 14.12 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10 | 583,12 | 717,52 | 7.175,20 | 0,26 % |
| 14.13 | 13789 | ORSE | VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE CAIXA ACOPLADA | un | 4 | 2.052,55 | 2.525,66 | 10.102,64 | 0,36 % |
| 14.14 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 10 | 37,93 | 46,67 | 466,70 | 0,02 % |
| 14.15 | 13110 | ORSE | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4' | un | 8 | 111,63 | 137,36 | 1.098,88 | 0,04 % |
| 14.16 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 348,85 | 429,25 | 1.717,00 | 0,06 % |
| 14.17 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12 | 362,59 | 446,16 | 5.353,92 | 0,19 % |
| 14.18 | 3708 | ORSE | CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR | un | 4 | 115,75 | 142,43 | 569,72 | 0,02 % |
| 14.19 | 2035 | ORSE | PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA | un | 8 | 103,96 | 127,92 | 1.023,36 | 0,04 % |
| 14.20 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12 | 65,47 | 80,56 | 966,72 | 0,03 % |
| 14.21 | 3709 | ORSE | PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR | un | 14 | 205,75 | 253,17 | 3.544,38 | 0,13 % |
| 14.22 | 7611 | ORSE | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | un | 14 | 83,84 | 103,16 | 1.444,24 | 0,05 % |
| 14.23 | C4835 | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | m² | 4,32 | 531,10 | 653,51 | 2.823,16 | 0,10 % |
| 15 | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | 1 | | 19.562,41 | 19.562,41 | 0,70 % |
| 15.1 | 104166 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 60,64 | 69,74 | 85,81 | 5.203,51 | 0,19 % |
| 15.2 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 93,07 | 30,95 | 38,08 | 3.544,10 | 0,13 % |
| 15.3 | 89584 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 33 | 42,38 | 52,14 | 1.720,62 | 0,06 % |
| 15.4 | 4283 | ORSE | RALO HEMISFÉRICO EM Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM | un | 11 | 48,66 | 59,87 | 658,57 | 0,02 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|--|--------|----------|--------|-------------------|-------------------|----------------|
| 15.5 | 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 11 | 536,07 | 659,63 | 7.255,93 | 0,26 % |
| 15.6 | 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | m³ | 4,04 | 237,31 | 292,00 | 1.179,68 | 0,04 % |
| 16 | | | SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | 1 | | 3.843,18 | 3.843,18 | 0,14 % |
| 16.1 | 101905 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 4 | 224,72 | 276,51 | 1.106,04 | 0,04 % |
| 16.2 | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 4 | 218,08 | 268,34 | 1.073,36 | 0,04 % |
| 16.3 | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 1 | 713,47 | 877,92 | 877,92 | 0,03 % |
| 16.4 | 12138 | ORSE | PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | Un | 9 | 24,68 | 30,36 | 273,24 | 0,01 % |
| 16.5 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 8 | 19,88 | 24,46 | 195,68 | 0,01 % |
| 16.6 | 12884 | ORSE | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | un | 8 | 23,82 | 29,31 | 234,48 | 0,01 % |
| 16.7 | 13827 | ORSE | PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM | un | 2 | 33,51 | 41,23 | 82,46 | 0,00 % |
| 17 | | | REVESTIMENTOS | | 1 | | 303.439,65 | 303.439,65 | 10,87 % |
| 17.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 1771,46 | 4,23 | 5,20 | 9.211,59 | 0,33 % |
| 17.2 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 670,33 | 6,59 | 8,10 | 5.429,67 | 0,19 % |
| 17.3 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 434,18 | 7,70 | 9,47 | 4.111,68 | 0,15 % |
| 17.4 | 87885 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | m² | 62,84 | 10,04 | 12,35 | 776,07 | 0,03 % |
| 17.5 | 104951 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 581,94 | 28,52 | 35,09 | 20.420,27 | 0,73 % |
| 17.6 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 517,95 | 27,90 | 34,33 | 17.781,22 | 0,64 % |
| 17.7 | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 76,56 | 34,58 | 42,55 | 3.257,62 | 0,12 % |
| 17.8 | 100950 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE INTERNA, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, CORES CONFORME PROJETO. | m² | 463,16 | 84,41 | 103,86 | 48.103,79 | 1,72 % |
| 17.9 | 100946 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTE CIMENTÍCIO. | m² | 266,87 | 73,15 | 90,01 | 24.020,96 | 0,86 % |
| 17.10 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 627,34 | 35,76 | 44,00 | 27.602,96 | 0,99 % |
| 17.11 | 104217 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | m² | 434,18 | 45,81 | 56,36 | 24.470,38 | 0,88 % |
| 17.12 | 00000080 | Próprio | CAPIÃO NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) C/ ESPESSURA DE 20MM (E LARGURA QUE VARIA ATÉ 10CM) | m | 302,6 | 27,68 | 34,06 | 10.306,55 | 0,37 % |
| 17.13 | 100949 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE EXTERNA, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, CORES CONFORME PROJETO. | m² | 495,1 | 125,12 | 153,96 | 76.225,59 | 2,73 % |
| 17.14 | 104977 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 62,84 | 43,59 | 53,63 | 3.370,10 | 0,12 % |
| 17.15 | 97063 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 | m² | 240 | 19,55 | 24,05 | 5.772,00 | 0,21 % |
| 17.16 | 00020193 | SINAPI | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | M2/MES | 1440 | 12,75 | 15,68 | 22.579,20 | 0,81 % |
| 18 | | | PAVIMENTAÇÕES | | 1 | | 136.699,46 | 136.699,46 | 4,90 % |
| 18.1 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 | m³ | 26,77 | 732,87 | 901,79 | 24.140,91 | 0,86 % |
| 18.2 | 97088 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 | KG | 404,89 | 14,79 | 18,19 | 7.364,94 | 0,26 % |
| 18.3 | 87630 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 667,68 | 38,01 | 46,77 | 31.227,39 | 1,12 % |
| 18.4 | 87640 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | m² | 65,78 | 44,73 | 55,04 | 3.620,53 | 0,13 % |
| 18.5 | 100897 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI V, DE DIMENSÕES 45X45 CM, ANTIDERRAPANTE, APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS, COM USO DE ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTE CIMENTÍCIO. | m² | 663,68 | 73,93 | 90,97 | 60.374,96 | 2,16 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|---------|--|----|----------|-----------|---------------------------|-------------------|---------------|
| 18.6 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 27,5 | 117,72 | 144,85 | 3.983,37 | 0,14 % |
| 18.7 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 108,98 | 44,65 | 54,94 | 5.987,36 | 0,21 % |
| 19 | | | ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS | | 1 | | 185.476,11 | 185.476,11 | 6,65 % |
| 19.1 | 100894 | Próprio | PORTA DE MADEIRA PRÉ-FABRICADA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO GELO, 2 FOLHAS DE GIRO MEDINDO 0,90 X 2,10 M E 0,30 X 2,10 M, COM VISOR FIXO DE VIDRO LISO 4 MM, COM REQUADRO DAS FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, INCLUSIVE BANDEIRA FIXA 1,20 X 0,40 M PARA VIDRO, DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEIS, FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CANTOS ARREDONDADOS, CAIXA DE PORTA E ALIZARES EM MADEIRA DE 1A QUALIDADE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7 | 1.814,88 | 2.233,20 | 15.632,40 | 0,56 % |
| 19.2 | 100892 | Próprio | PORTA DE MADEIRA PRÉ-FABRICADA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO GELO, 1 FOLHA DE GIRO MEDINDO 0,90 X 2,10 M, COM REQUADRO DA FOLHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, INCLUSIVE BANDEIRA FIXA PARA VIDRO 0,90 X 0,40 M, DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEIS, FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CANTOS ARREDONDADOS, CAIXA DE PORTA E ALIZARES EM MADEIRA DE 1A QUALIDADE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 17 | 1.404,27 | 1.727,95 | 29.375,15 | 1,05 % |
| 19.3 | 100895 | Próprio | PORTA DE MADEIRA PARA DIVISÓRIA DE BANHEIRO, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO GELO, COM REQUADRO DA FOLHA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, DE GIRO, 0,80 X 1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO E TARJETA DO TIPO LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 10 | 629,65 | 774,78 | 7.747,80 | 0,28 % |
| 19.4 | 100893 | Próprio | PORTA DE MADEIRA PRÉ-FABRICADA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO GELO, 1 FOLHA DE GIRO MEDINDO 0,90 X 2,10 M, COM REQUADRO DA FOLHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEIS, FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CANTOS ARREDONDADOS, BARRA DE APOIO L = 40CM, CHAPA DE ALUMINIO XADREZ NA PARTE INFERIOR ATÉ H= 40CM, CAIXA DE PORTA E ALIZARES EM MADEIRA DE 1A QUALIDADE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 1.905,43 | 2.344,63 | 9.378,52 | 0,34 % |
| 19.5 | 100896 | Próprio | PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, INC. BANDEIROLA H = 0,4M, FERRAGENS E PUXADORES TUBULARES RETO CROMADOS, MOLA HIDRÁULICA, DIMENSÕES DE 2,00 X 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 4.703,22 | 5.787,31 | 11.574,62 | 0,41 % |
| 19.6 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | m² | 1,47 | 496,66 | 611,14 | 898,37 | 0,03 % |
| 19.7 | 11941 | ORSE | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO | m² | 102,56 | 507,70 | 624,72 | 64.071,28 | 2,30 % |
| 19.8 | 100891 | Próprio | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, FIXA, EXCLUSIVE VIDRO | m² | 6,2 | 406,74 | 500,49 | 3.103,03 | 0,11 % |
| 19.9 | 102156 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021 | m² | 9,48 | 252,01 | 310,09 | 2.939,65 | 0,11 % |
| 19.10 | 102166 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_PS | m² | 102,56 | 322,95 | 397,38 | 40.755,29 | 1,46 % |
| 20 | | | PINTURAS | | 1 | | 51.032,69 | 51.032,69 | 1,83 % |
| 20.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAIO. AF_ 04/2023 | m² | 1336,39 | 3,54 | 4,35 | 5.813,29 | 0,21 % |
| 20.2 | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMAIO. AF_ 04/2023 | m² | 62,84 | 4,52 | 5,56 | 349,39 | 0,01 % |
| 20.3 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023 | m² | 765,55 | 16,16 | 19,88 | 15.219,13 | 0,55 % |
| 20.4 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023 | m² | 12,62 | 30,36 | 37,35 | 471,35 | 0,02 % |
| 20.5 | 96133 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF_ 03/2024 | m² | 50,22 | 41,31 | 50,83 | 2.552,68 | 0,09 % |
| 20.6 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_ 04/2023 | m² | 999,61 | 12,32 | 15,15 | 15.144,09 | 0,54 % |
| 20.7 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_ 04/2023 | m² | 50,22 | 14,71 | 18,10 | 908,98 | 0,03 % |
| 20.8 | 88416 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_ 03/2024 | m² | 296,59 | 19,82 | 24,38 | 7.230,86 | 0,26 % |
| 20.9 | 88417 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_ 03/2024 | m² | 70,7 | 16,70 | 20,54 | 1.452,17 | 0,05 % |
| 20.10 | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_ 01/2021 | m² | 42,7 | 19,01 | 23,39 | 998,75 | 0,04 % |
| 20.11 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_ 01/2021 | m² | 42,7 | 16,98 | 20,89 | 892,00 | 0,03 % |
| 21 | | | ACESSIBILIDADE | | 1 | | 105.670,20 | 105.670,20 | 3,79 % |
| 21.1 | 100945 | Próprio | PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO SHORT TRAVEL STANDART SH ST ALVENARIA, FABRICADO PELA ORTOBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO; COM CAPACIDADE DE TRANSPORTE MÍNIMA DE 250 KG; DOTADA DE 02 (DUAS) PARADAS UNILATERAIS; COM PERCURSO DE ATÉ 4000 mm; DOTADA DE ACIONAMENTO OLEODINÂMICO (HIDRÁULICO); COM DIMENSÕES DA CABINA DE 1100 X 1400 mm; COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VAC, 60 HZ; DOTADA DE DISPOSITIVO QUE GARANTE DESCIDA DA PLATAFORMA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; DOTADA DE FREIO DE SEGURANÇA COM ACIONAMENTO INSTANTÂNEO; PROVIDA DE ENCLAUSURAMENTO COM ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO PINTADO COM PINTURA EPOXI, COM FECHAMENTOS EM VIDROS DE SEGURANÇA 8 MM; ALÉM DE SER DOTADA DE TODOS OS REQUISITOS QUE ATENDAM A ISO 9386-1 DE ACESSIBILIDADE, A ABNT / NBR 9050 E 15655-40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 66.952,00 | 77.175,57 (BDI 15,27%) | 77.175,57 | 2,77 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|---|----|----------|------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| 21.2 | 111700 | SBC | ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO | M | 8 | 1.289,13 | 1.586,27 | 12.690,16 | 0,45 % |
| 21.3 | 12385 | ORSE | GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT = 0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM = 1.1/2", BARRAS VERTICAIS D=3/4" CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX - ESCADA | m | 8,57 | 1.279,46 | 1.574,37 | 13.492,35 | 0,48 % |
| 21.4 | 10602 | Próprio | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25 CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | m² | 4,44 | 324,86 | 399,74 | 1.774,84 | 0,06 % |
| 21.5 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | m² | 2,94 | 148,52 | 182,75 | 537,28 | 0,02 % |
| 22 | | | URBANIZAÇÃO | | 1 | | 35.913,74 | 35.913,74 | 1,29 % |
| 22.1 | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022 | m² | 137,4 | 80,91 | 99,55 | 13.678,17 | 0,49 % |
| 22.2 | 94275 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024 | M | 102 | 44,21 | 54,40 | 5.548,80 | 0,20 % |
| 22.3 | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020 | m² | 130,9 | 98,27 | 120,92 | 15.828,42 | 0,57 % |
| 22.4 | 102500 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021 | M | 55 | 4,40 | 5,41 | 297,55 | 0,01 % |
| 22.5 | 12507 | ORSE | PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS - INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2 | 227,88 | 280,40 | 560,80 | 0,02 % |
| 23 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 1 | | 21.832,93 | 21.832,93 | 0,78 % |
| 23.1 | 00000035 | Próprio | ELABORAÇÃO DE AS BUILT DA OBRA (PROJ. ELÉTRICO/LÓGICA/HIDRÁULICO/SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS) COM ENTREGA DOS ARQUIVOS DIGITAIS DEFINITIVOS, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART). | m² | 730 | 13,84 | 17,03 | 12.431,90 | 0,45 % |
| 23.2 | 11358 | ORSE | REMOÇÃO DE TAPUME COM APROVEITAMENTO | m² | 322,32 | 12,28 | 15,11 | 4.870,25 | 0,17 % |
| 23.3 | 2450 | ORSE | LIMPEZA GERAL DA OBRA | m² | 730 | 2,43 | 2,99 | 2.182,70 | 0,08 % |
| 23.4 | 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023 | m³ | 14,56 | 52,58 | 64,69 | 941,88 | 0,03 % |
| 23.5 | C2530 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | m³ | 29,12 | 39,25 | 48,29 | 1.406,20 | 0,05 % |
| 24 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 1 | | 169.509,39 | 169.509,39 | 6,07 % |
| 24.1 | 100960 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1 | 137.756,52 | 169.509,39 | 169.509,39 | 6,07 % |
| | | | | | | | | Total sem BDI | 2.272.702,86 |
| | | | | | | | | Total do BDI | 518.344,12 |
| | | | | | | | | Total Geral | 2.791.046,98 |