

**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADE E REABILITAÇÃO CER - IV**  
**DE FLORIANO - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2023 - Piauí**  
**ORSE - 10/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**26,42%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 83,04%**  
**Mensalista: 47,35%**

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código        | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)      |
|----------|---------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| <b>1</b> |               |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |        |            |                    | <b>119.431,41</b> | <b>1,50 %</b> |
| 1.1      | C0374         | SEINFRA | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5   | UN  | 1      | 32.930,45  | 41.630,67          | 41.630,67         | 0,52 %        |
| 1.3      | 74209/001     | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | m²  | 6      | 357,02     | 451,34             | 2.708,04          | 0,03 %        |
| 1.3      | 5088          | ORSE    | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes  | m²  | 30     | 236,98     | 299,59             | 8.987,70          | 0,11 %        |
| 1.4      | 98458         | SINAPI  | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018   | m²  | 500    | 104,58     | 132,21             | 66.105,00         | 0,83 %        |
| <b>2</b> |               |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |     |        |            |                    | <b>183.455,64</b> | <b>2,30 %</b> |
| 2.1      | Composição 01 | Próprio | ADMISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA  | MÊS | 12     | 12.093,00  | 15.287,97          | 183.455,64        | 2,30 %        |
| <b>3</b> |               |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>  |     |        |            |                    | <b>514.064,13</b> | <b>6,46 %</b> |
| 3.1      | 99059         | SINAPI  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M   | 908,37 | 45,09      | 57,00              | 51.777,09         | 0,65 %        |
| 3.2      | 93358         | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³  | 388,8  | 68,08      | 86,06              | 33.460,12         | 0,42 %        |
| 3.3      | 94974         | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | m³  | 5,18   | 544,00     | 687,72             | 3.562,38          | 0,04 %        |
| 3.4      | 95969         | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE SAPATAS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017              | m³  | 47,98  | 3.362,57   | 4.250,96           | 203.961,06        | 2,56 %        |
| 3.5      | 95969         | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF 02/2017       | m³  | 51,6   | 3.362,57   | 4.250,96           | 219.349,53        | 2,76 %        |
| 3.6      | 93382         | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | m³  | 73,54  | 21,02      | 26,57              | 1.953,95          | 0,02 %        |
| <b>4</b> |               |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>  |     |        |            |                    | <b>376.762,58</b> | <b>4,73 %</b> |
| 4.1      | 95969         | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017                                  | m³  | 88,63  | 3.362,57   | 4.250,96           | 376.762,58        | 4,73 %        |

|            |        |        |   |    |          |          |          |                     |                |
|------------|--------|--------|---|----|----------|----------|----------|---------------------|----------------|
| <b>5</b>   |        |        | <b>COBERTURA</b>  |    |          |          |          | <b>2.984.893,69</b> | <b>37,49 %</b> |
| 5.1        | 7393   | ORSE   | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.                                | m² | 1499,56  | 170,07   | 215,00   | 322.405,40          | 4,05 %         |
| 5.2        | 104467 | SINAPI | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022  | KG | 14907,29 | 37,48    | 47,38    | 706.307,40          | 8,87 %         |
| 5.3        | 9918   | ORSE   | Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01  | m² | 3853,32  | 379,70   | 480,01   | 1.849.632,13        | 23,23 %        |
| 5.4        | 9079   | ORSE   | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160 cm  | m  | 256      | 217,70   | 275,21   | 70.453,76           | 0,88 %         |
| 5.5        | 94231  | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M  | 500      | 57,11    | 72,19    | 36.095,00           | 0,45 %         |
| <b>6</b>   |        |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>   |    |          |          |          | <b>57.400,48</b>    | <b>0,72 %</b>  |
| 6.1        | 98565  | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023   | m² | 21,37    | 51,68    | 65,33    | 1.396,10            | 0,02 %         |
| 6.2        | 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 | 21,37    | 42,18    | 53,32    | 1.139,44            | 0,01 %         |
| 6.3        | 98547  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023   | m² | 21,37    | 275,61   | 348,42   | 7.445,73            | 0,09 %         |
| 6.4        | 9443   | ORSE   | Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos  | m² | 817,15   | 45,91    | 58,03    | 47.419,21           | 0,60 %         |
| <b>7</b>   |        |        | <b>RESERVATÓRIOS</b>  |    |          |          |          | <b>361.510,40</b>   | <b>4,54 %</b>  |
| <b>7.1</b> |        |        | <b>RESERVATÓRIO INFERIOR / SUPERIOR</b>   |    |          |          |          | <b>361.510,40</b>   | <b>4,54 %</b>  |
| 7.1.1      | 2501   | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m   | m³ | 18,23    | 103,46   | 130,79   | 2.384,30            | 0,03 %         |
| 7.1.2      | 94974  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021   | m³ | 1,5      | 544,00   | 687,72   | 1.031,58            | 0,01 %         |
| 7.1.3      | 95969  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017   | m³ | 84,19    | 3.362,57 | 4.250,96 | 357.888,32          | 4,50 %         |
| 7.1.4      | 100981 | SINAPI | 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 | 18,2     | 8,97     | 11,33    | 206,20              | 0,00 %         |

|          |        |        |   |    |         |          |          |                     |                |
|----------|--------|--------|---|----|---------|----------|----------|---------------------|----------------|
| <b>8</b> |        |        | <b>ALVENARIA</b>  |    |         |          |          | <b>361.654,93</b>   | <b>4,54 %</b>  |
| 8.1      | 103338 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | m² | 2966,12 | 87,36    | 110,44   | 327.578,29          | 4,11 %         |
| 8.2      | 93183  | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 516     | 52,24    | 66,04    | 34.076,64           | 0,43 %         |
| <b>9</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CER IV</b>   |    |         |          |          | <b>1.100.216,21</b> | <b>13,82 %</b> |
| 9.1      | 93654  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 17      | 13,04    | 16,48    | 280,16              | 0,00 %         |
| 9.2      | 93656  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 25      | 14,17    | 17,91    | 447,75              | 0,01 %         |
| 9.3      | 93655  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 35      | 14,17    | 17,91    | 626,85              | 0,01 %         |
| 9.4      | 93658  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1       | 22,19    | 28,05    | 28,05               | 0,00 %         |
| 9.5      | 93657  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 7       | 15,50    | 19,59    | 137,13              | 0,00 %         |
| 9.6      | 93668  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1       | 78,75    | 99,55    | 99,55               | 0,00 %         |
| 9.7      | 93667  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 4       | 77,25    | 97,65    | 390,60              | 0,00 %         |
| 9.8      | 93673  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2       | 99,64    | 125,96   | 251,92              | 0,00 %         |
| 9.9      | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 2       | 162,70   | 205,68   | 411,36              | 0,01 %         |
| 9.10     | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 6       | 451,15   | 570,34   | 3.422,04            | 0,04 %         |
| 9.11     | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2       | 451,15   | 570,34   | 1.140,68            | 0,01 %         |
| 9.12     | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2       | 685,70   | 866,86   | 1.733,72            | 0,02 %         |
| 9.13     | 101897 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1       | 1.103,89 | 1.395,53 | 1.395,53            | 0,02 %         |
| 9.14     | 101560 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M  | 175,125 | 9,59     | 12,12    | 2.122,51            | 0,03 %         |

|      |        |         |   |    |        |            |            |            |        |
|------|--------|---------|---|----|--------|------------|------------|------------|--------|
| 9.15 | 101561 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | M  | 525    | 15,24      | 19,26      | 10.111,50  | 0,13 % |
| 9.16 | 101562 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | M  | 444    | 23,60      | 29,83      | 13.244,52  | 0,17 % |
| 9.17 | 101563 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | M  | 588    | 33,33      | 42,13      | 24.772,44  | 0,31 % |
| 9.18 | 101564 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | M  | 870    | 49,25      | 62,26      | 54.166,20  | 0,68 % |
| 9.19 | 101567 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | M  | 1260   | 89,43      | 113,05     | 142.443,00 | 1,79 % |
| 9.20 | 91864  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M  | 23,36  | 13,53      | 17,10      | 399,45     | 0,01 % |
| 9.21 | 91865  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M  | 646,85 | 17,10      | 21,61      | 13.978,42  | 0,18 % |
| 9.22 | 93010  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M  | 100    | 36,25      | 45,82      | 4.582,00   | 0,06 % |
| 9.23 | C4941  | SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO  | UN | 1      | 47.660,51  | 60.252,41  | 60.252,41  | 0,76 % |
| 9.24 | 10187  | ORSE    | Fornecimento e instalação de grupo gerador, aberto, na potência emergencial (stand-by) de 112,5 KVa, e potência continua (prime) de 102,3kVA, fator de potência 0,8, trifásico, 220/127V, com quadro de comando automático, microprocessado, da Leon Heimer | un | 1      | 165.346,50 | 209.031,04 | 209.031,04 | 2,63 % |
| 9.25 | 101882 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 2      | 1.495,23   | 1.890,26   | 3.780,52   | 0,05 % |
| 9.26 | 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 | 5      | 602,96     | 762,26     | 3.811,30   | 0,05 % |

|      |       |         |   |    |        |          |          |           |        |
|------|-------|---------|---|----|--------|----------|----------|-----------|--------|
| 9.27 | C2074 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES<br>650X440X205mm, C/BARRAMENTO   | UN | 3      | 767,49   | 970,26   | 2.910,78  | 0,04 % |
| 9.28 | 11377 | ORSE    | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz.,<br>medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores                               | un | 1      | 2.778,50 | 3.512,57 | 3.512,57  | 0,04 % |
| 9.29 | 11376 | ORSE    | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz.,<br>medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores                               | un | 1      | 3.529,84 | 4.462,42 | 4.462,42  | 0,06 % |
| 9.30 | 91863 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS<br>TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023                | M  | 1176,8 | 9,86     | 12,46    | 14.662,92 | 0,18 % |
| 9.31 | 91863 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS<br>TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023                | M  | 590,2  | 9,86     | 12,46    | 7.353,89  | 0,09 % |
| 9.32 | 91865 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS<br>TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023              | M  | 524,5  | 17,10    | 21,61    | 11.334,44 | 0,14 % |
| 9.33 | 91868 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS<br>TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023                   | M  | 27,4   | 12,57    | 15,89    | 435,38    | 0,01 % |
| 9.34 | 91868 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS<br>TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023                   | M  | 9,8    | 12,57    | 15,89    | 155,72    | 0,00 % |
| 9.35 | 91868 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS<br>TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023                   | M  | 23,34  | 12,57    | 15,89    | 370,87    | 0,00 % |
| 9.36 | 91865 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS<br>TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023              | M  | 216    | 17,10    | 21,61    | 4.667,76  | 0,06 % |
| 9.37 | 93010 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE<br>ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M  | 87,5   | 36,25    | 45,82    | 4.009,25  | 0,05 % |
| 9.38 | 91939 | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM<br>PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 526    | 25,02    | 31,63    | 16.637,38 | 0,21 % |
| 9.39 | 91936 | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 289    | 14,98    | 18,93    | 5.470,77  | 0,07 % |
| 9.40 | 91895 | SINAPI  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),<br>PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 12     | 15,74    | 19,89    | 238,68    | 0,00 % |
| 9.41 | 91889 | SINAPI  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"),<br>PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7      | 9,70     | 12,26    | 85,82     | 0,00 % |
| 9.42 | 97562 | SINAPI  | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),<br>PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 619    | 9,00     | 11,37    | 7.038,03  | 0,09 % |

|      |        |        |   |    |          |          |          |           |        |
|------|--------|--------|---|----|----------|----------|----------|-----------|--------|
| 9.43 | 91927  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | M  | 11985,15 | 4,31     | 5,44     | 65.199,21 | 0,82 % |
| 9.44 | 91927  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | M  | 11846,85 | 4,31     | 5,44     | 64.446,86 | 0,81 % |
| 9.45 | 91927  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | M  | 2894,4   | 4,31     | 5,44     | 15.745,53 | 0,20 % |
| 9.46 | 91927  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | M  | 9600     | 4,31     | 5,44     | 52.224,00 | 0,66 % |
| 9.47 | 91928  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | M  | 2225     | 5,94     | 7,50     | 16.687,50 | 0,21 % |
| 9.48 | 91930  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | M  | 1215     | 8,33     | 10,53    | 12.793,95 | 0,16 % |
| 9.49 | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN | 3        | 47,37    | 59,88    | 179,64    | 0,00 % |
| 9.50 | 92022  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | UN | 81       | 36,98    | 46,75    | 3.786,75  | 0,05 % |
| 9.51 | 100904 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 26       | 91,35    | 115,48   | 3.002,48  | 0,04 % |
| 9.52 | 4530   | ORSE   | Projeto Lumini, ref PL-2200/70 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HQI-TS 70W e reator  | Un | 11       | 2.039,71 | 2.578,60 | 28.364,60 | 0,36 % |
| 9.53 | 100904 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 223      | 91,35    | 115,48   | 25.752,04 | 0,32 % |
| 9.54 | 97599  | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN | 26       | 25,39    | 32,09    | 834,34    | 0,01 % |
| 9.55 | 97585  | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN | 10       | 123,91   | 156,64   | 1.566,40  | 0,02 % |
| 9.56 | 97608  | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020         | UN | 37       | 119,65   | 151,26   | 5.596,62  | 0,07 % |

|             |          |         |   |    |        |          |          |                   |               |
|-------------|----------|---------|---|----|--------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 9.57        | 91876    | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 25     | 8,05     | 10,17    | 254,25            | 0,00 %        |
| 9.58        | 91875    | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 1377   | 6,66     | 8,41     | 11.580,57         | 0,15 %        |
| 9.59        | 91993    | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 402    | 42,78    | 54,08    | 21.740,16         | 0,27 %        |
| 9.60        | 12175    | ORSE    | Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar   | un | 7      | 423,20   | 535,00   | 3.745,00          | 0,05 %        |
| 9.61        | 91993    | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 7      | 42,78    | 54,08    | 378,56            | 0,00 %        |
| 9.62        | 101553   | SINAPI  | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | UN | 3      | 15,83    | 20,01    | 60,03             | 0,00 %        |
| 9.63        | 18081    | SEINFRA | ISOLADOR DE SUSPENSÃO, VIDRO OU PORCELANA, 15 kV  | UN | 3      | 71,99    | 91,00    | 273,00            | 0,00 %        |
| 9.64        | 3542     | ORSE    | Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm  | Un | 3      | 284,00   | 359,03   | 1.077,09          | 0,01 %        |
| 9.65        | C4032    | SEINFRA | CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A - INSTALADO   | UN | 3      | 944,16   | 1.193,60 | 3.580,80          | 0,04 %        |
| 9.66        | 10692    | ORSE    | Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka  | Un | 3      | 215,29   | 272,16   | 816,48            | 0,01 %        |
| 9.67        | 7920     | ORSE    | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m  | un | 3      | 403,20   | 509,72   | 1.529,16          | 0,02 %        |
| 9.68        | 11833    | ORSE    | Cabo de cobre nu 150mm2 - fornecimento e instalacao   | m  | 15     | 167,74   | 212,05   | 3.180,75          | 0,04 %        |
| 9.69        | 00041204 | SINAPI  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B  | UN | 1      | 2.119,65 | 2.679,66 | 2.679,66          | 0,03 %        |
| 9.70        | 100612   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 1      | 1.056,46 | 1.335,57 | 1.335,57          | 0,02 %        |
| 9.71        | 98111    | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | UN | 1      | 34,07    | 43,07    | 43,07             | 0,00 %        |
| 9.72        | 00025004 | SINAPI  | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG   | KG | 50,04  | 45,95    | 58,08    | 2.906,32          | 0,04 %        |
| 9.73        | 444      | ORSE    | Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m   | un | 1      | 1.685,00 | 2.130,17 | 2.130,17          | 0,03 %        |
| 9.74        | 4536     | ORSE    | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)   | m  | 108,04 | 19,88    | 25,13    | 2.715,04          | 0,03 %        |
| 9.75        | 9051     | ORSE    | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento  | un | 1      | 358,76   | 453,54   | 453,54            | 0,01 %        |
| <b>9.76</b> |          |         | <b>MATERIAIS PARA BOMBAS</b>  |    |        |          |          | <b>107.149,74</b> | <b>1,35 %</b> |

|         |          |         |  |    |        |          |          |           |        |
|---------|----------|---------|--|----|--------|----------|----------|-----------|--------|
| 9.76.1  | 00010592 | SINAPI  | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H  | UN | 1      | 5.043,00 | 6.375,36 | 6.375,36  | 0,08 % |
| 9.76.2  | 100606   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019   | UN | 22     | 1.580,48 | 1.998,04 | 43.956,88 | 0,55 % |
| 9.76.3  | 100606   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019   | UN | 5      | 1.580,48 | 1.998,04 | 9.990,20  | 0,13 % |
| 9.76.4  | 11412    | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação   | M  | 480    | 12,80    | 16,18    | 7.766,40  | 0,10 % |
| 9.76.5  | 4119     | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação   | M  | 130    | 16,92    | 21,39    | 2.780,70  | 0,03 % |
| 9.76.6  | I0253    | SEINFRA | BOMBA CENTRIFUGA P=1CV   | UN | 2      | 877,15   | 1.108,89 | 2.217,78  | 0,03 % |
| 9.76.7  | I0254    | SEINFRA | BOMBA CENTRIFUGA P=2CV   | UN | 1      | 1.436,60 | 1.816,14 | 1.816,14  | 0,02 % |
| 9.76.8  | I0256    | SEINFRA | BOMBA CENTRIFUGA P=5CV   | UN | 1      | 2.280,82 | 2.883,41 | 2.883,41  | 0,04 % |
| 9.76.9  | 9224     | ORSE    | Instalação e montagem de bomba centrífuga 5cv  | un | 4      | 169,46   | 214,23   | 856,92    | 0,01 % |
| 9.76.10 | 4404     | ORSE    | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m  | un | 11     | 167,14   | 211,29   | 2.324,19  | 0,03 % |
| 9.76.11 | 91865    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 109,17 | 17,10    | 21,61    | 2.359,16  | 0,03 % |
| 9.76.12 | 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 | 1      | 602,96   | 762,26   | 762,26    | 0,01 % |
| 9.76.13 | 91927    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 419,15 | 4,31     | 5,44     | 2.280,17  | 0,03 % |
| 9.76.14 | 91929    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 118,2  | 6,36     | 8,04     | 950,32    | 0,01 % |
| 9.76.15 | 101653   | SINAPI  | LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020 | UN | 10     | 278,82   | 352,48   | 3.524,80  | 0,04 % |



|           |          |         |   |    |        |           |           |                   |               |
|-----------|----------|---------|---|----|--------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 9.76.16   | 91927    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M  | 419,15 | 4,31      | 5,44      | 2.280,17          | 0,03 %        |
| 9.76.17   | 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 | 1      | 632,82    | 800,01    | 800,01            | 0,01 %        |
| 9.76.18   | 100557   | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019   | UN | 20     | 521,35    | 659,09    | 13.181,80         | 0,17 %        |
| 9.76.19   | 98111    | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | UN | 1      | 34,07     | 43,07     | 43,07             | 0,00 %        |
| <b>10</b> |          |         | <b>SPDA</b>   |    |        |           |           | <b>107.774,77</b> | <b>1,35 %</b> |
| 10.1      | 96973    | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M  | 690    | 60,95     | 77,05     | 53.164,50         | 0,67 %        |
| 10.2      | 96974    | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M  | 300    | 79,34     | 100,30    | 30.090,00         | 0,38 %        |
| 10.3      | C4765    | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  | UN | 17     | 329,78    | 416,90    | 7.087,30          | 0,09 %        |
| 10.4      | C2457    | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2  | UN | 110    | 14,12     | 17,85     | 1.963,50          | 0,02 %        |
| 10.5      | 824      | ORSE    | Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base                            | un | 17     | 698,70    | 883,29    | 15.015,93         | 0,19 %        |
| 10.6      | 9051     | ORSE    | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento  | un | 1      | 358,76    | 453,54    | 453,54            | 0,01 %        |
| <b>11</b> |          |         | <b>CFTV</b>   |    |        |           |           | <b>56.530,72</b>  | <b>0,71 %</b> |
| 11.1      | 00002673 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  | M  | 183    | 4,03      | 5,09      | 931,47            | 0,01 %        |
| 11.2      | 00002674 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA  | M  | 183    | 5,02      | 6,34      | 1.160,22          | 0,01 %        |
| 11.3      | 00043104 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"   | UN | 15     | 585,21    | 739,82    | 11.097,30         | 0,14 %        |
| 11.4      | 13120    | ORSE    | Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92.C4.100000 (C 10000VA com 20 baterias seladas 9AH/ISOLADOR/BIFÁSICO/ETH). Ou similar.                     | un | 1      | 33.891,66 | 42.845,83 | 42.845,83         | 0,54 %        |
| 11.5      | 00043835 | SINAPI  | CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA  | M  | 190    | 2,07      | 2,61      | 495,90            | 0,01 %        |
| <b>12</b> |          |         | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>  |    |        |           |           | <b>53.691,92</b>  | <b>0,67 %</b> |
| 12.1      | 94792    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 4      | 126,37    | 159,75    | 639,00            | 0,01 %        |
| 12.2      | 11404    | ORSE    | Registro gaveta 2" bruto latao ref 1502-b   | un | 3      | 224,59    | 283,92    | 851,76            | 0,01 %        |

|       |        |        |  |    |        |        |        |           |        |
|-------|--------|--------|--|----|--------|--------|--------|-----------|--------|
| 12.3  | 89987  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 77     | 103,59 | 130,95 | 10.083,15 | 0,13 % |
| 12.4  | 89357  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M  | 41,11  | 26,92  | 34,03  | 1.398,97  | 0,02 % |
| 12.5  | 92678  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 15     | 88,44  | 111,80 | 1.677,00  | 0,02 % |
| 12.6  | 103978 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M  | 102,32 | 23,34  | 29,50  | 3.018,44  | 0,04 % |
| 12.7  | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M  | 2,95   | 26,46  | 33,45  | 98,67     | 0,00 % |
| 12.8  | 89450  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M  | 64,14  | 28,17  | 35,61  | 2.284,02  | 0,03 % |
| 12.9  | 94691  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                  | UN | 8      | 15,09  | 19,07  | 152,56    | 0,00 % |
| 12.10 | 94693  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                  | UN | 26     | 21,63  | 27,34  | 710,84    | 0,01 % |
| 12.11 | 89627  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 2      | 18,03  | 22,79  | 45,58     | 0,00 % |
| 12.12 | 1181   | ORSE   | Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm  | un | 1      | 28,20  | 35,65  | 35,65     | 0,00 % |
| 12.13 | 1348   | ORSE   | Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"   | un | 13     | 19,04  | 24,07  | 312,91    | 0,00 % |
| 12.14 | 89395  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 67     | 10,60  | 13,40  | 897,80    | 0,01 % |
| 12.15 | 89620  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 2      | 10,33  | 13,05  | 26,10     | 0,00 % |
| 12.16 | 89623  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 1      | 17,29  | 21,85  | 21,85     | 0,00 % |
| 12.17 | 89628  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 2      | 44,00  | 55,62  | 111,24    | 0,00 % |
| 12.18 | 94656  | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 145    | 5,52   | 6,97   | 1.010,65  | 0,01 % |

|       |          |        |  |    |     |          |           |                  |               |
|-------|----------|--------|--|----|-----|----------|-----------|------------------|---------------|
| 12.19 | 94658    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN | 6   | 6,42     | 8,11      | 48,66            | 0,00 %        |
| 12.20 | 94664    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN | 6   | 24,50    | 30,97     | 185,82           | 0,00 %        |
| 12.21 | 94672    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN | 115 | 8,59     | 10,85     | 1.247,75         | 0,02 %        |
| 12.22 | 94742    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN | 222 | 12,28    | 15,52     | 3.445,44         | 0,04 %        |
| 12.23 | 96858    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015  | UN | 3   | 43,49    | 54,98     | 164,94           | 0,00 %        |
| 12.24 | 94746    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN | 4   | 27,29    | 34,50     | 138,00           | 0,00 %        |
| 12.25 | 1144     | ORSE   | Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm  | un | 1   | 12,33    | 15,58     | 15,58            | 0,00 %        |
| 12.26 | 89981    | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 7   | 20,60    | 26,04     | 182,28           | 0,00 %        |
| 12.28 | 10203    | ORSE   | Reservatório elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica | un | 1   | 9.682,88 | 12.241,09 | 12.241,09        | 0,15 %        |
| 12.29 | 00037105 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA  | UN | 3   | 3.334,44 | 4.215,39  | 12.646,17        | 0,16 %        |
| 13    |          |        | <b>LÓGICA E TELEFONIA</b>  |    |     |          |           | <b>66.431,58</b> | <b>0,83 %</b> |
| 13.1  | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | UN | 51  | 2,36     | 2,98      | 151,98           | 0,00 %        |
| 13.4  | 91876    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 41  | 8,05     | 10,17     | 416,97           | 0,01 %        |

|       |          |        |   |       |        |          |          |           |        |
|-------|----------|--------|---|-------|--------|----------|----------|-----------|--------|
| 13.5  | 93013    | SINAPI | LUVA 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    | 8      | 12,51    | 15,81    | 126,48    | 0,00 % |
| 13.6  | 91877    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | UN    | 19     | 10,01    | 12,65    | 240,35    | 0,00 % |
| 13.7  | 91875    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | UN    | 22     | 6,66     | 8,41     | 185,02    | 0,00 % |
| 13.8  | 00011945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4   | UN    | 88     | 0,09     | 0,11     | 9,68      | 0,00 % |
| 13.9  | 00004375 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6   | UN    | 243    | 0,15     | 0,18     | 43,74     | 0,00 % |
| 13.10 | 00004379 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM  | UN    | 88     | 0,05     | 0,06     | 5,28      | 0,00 % |
| 13.11 | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | CENTO | 243    | 29,54    | 37,34    | 9.073,62  | 0,11 % |
| 13.12 | 00039599 | SINAPI | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)   | M     | 3192,6 | 8,99     | 11,36    | 36.267,93 | 0,46 % |
| 13.13 | 670      | ORSE   | Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento   | un    | 8      | 154,66   | 195,52   | 1.564,16  | 0,02 % |
| 13.14 | 00039598 | SINAPI | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)   | M     | 588    | 6,25     | 7,90     | 4.645,20  | 0,06 % |
| 13.15 | 00039601 | SINAPI | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS   | UN    | 2      | 37,48    | 47,38    | 94,76     | 0,00 % |
| 13.16 | 00039602 | SINAPI | CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS   | UN    | 49     | 1,87     | 2,36     | 115,64    | 0,00 % |
| 13.17 | 12781    | ORSE   | Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios   | un    | 1      | 3.367,70 | 4.257,44 | 4.257,44  | 0,05 % |
| 13.18 | 12657    | ORSE   | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial  | un    | 5      | 24,69    | 31,21    | 156,05    | 0,00 % |
| 13.19 | 91853    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M     | 76,2   | 7,98     | 10,08    | 768,09    | 0,01 % |
| 13.20 | 91871    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M     | 112    | 12,19    | 15,41    | 1.725,92  | 0,02 % |
| 13.21 | 91872    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | M     | 31     | 15,86    | 20,05    | 621,55    | 0,01 % |
| 13.22 | 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     | 83     | 19,38    | 24,50    | 2.033,50  | 0,03 % |

|           |          |         |  |    |        |          |          |                  |               |
|-----------|----------|---------|--|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 13.23     | 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  | 34     | 17,09    | 21,60    | 734,40           | 0,01 %        |
| 13.24     | 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  | 98     | 25,78    | 32,59    | 3.193,82         | 0,04 %        |
| <b>14</b> |          |         | <b>SONORIZAÇÃO</b>   |    |        |          |          | <b>16.946,24</b> | <b>0,21 %</b> |
| 14.1      | 91863    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | M  | 140    | 9,86     | 12,46    | 1.744,40         | 0,02 %        |
| 14.2      | 9047     | ORSE    | Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W | un | 14     | 500,08   | 632,20   | 8.850,80         | 0,11 %        |
| 14.3      | 11419    | ORSE    | Régua (filtro de linha) com 8 tomadas  | UN | 14     | 21,15    | 26,73    | 374,22           | 0,00 %        |
| 14.4      | I6433    | SEINFRA | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA  | UN | 14     | 4,69     | 5,92     | 82,88            | 0,00 %        |
| 14.5      | 91875    | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | UN | 25     | 6,66     | 8,41     | 210,25           | 0,00 %        |
| 14.6      | 97562    | SINAPI  | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | UN | 15     | 9,00     | 11,37    | 170,55           | 0,00 %        |
| 14.7      | 91927    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | M  | 280    | 4,31     | 5,44     | 1.523,20         | 0,02 %        |
| 14.8      | 12396    | ORSE    | Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar   | un | 1      | 3.156,10 | 3.989,94 | 3.989,94         | 0,05 %        |
| <b>15</b> |          |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>  |    |        |          |          | <b>66.313,30</b> | <b>0,83 %</b> |
| 15.1      | 00011717 | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA   | UN | 3      | 32,83    | 41,50    | 124,50           | 0,00 %        |
| 15.2      | 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  | 133,4  | 17,50    | 22,12    | 2.950,80         | 0,04 %        |
| 15.3      | 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  | 197,27 | 22,58    | 28,54    | 5.630,08         | 0,07 %        |
| 15.4      | 89713    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | M  | 106,17 | 28,24    | 35,70    | 3.790,26         | 0,05 %        |
| 15.5      | 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  | 118,58 | 31,43    | 39,73    | 4.711,18         | 0,06 %        |

|           |        |         |  |    |       |           |           |                  |               |
|-----------|--------|---------|--|----|-------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 15.6      | 90701  | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M  | 69,13 | 62,59     | 79,12     | 5.469,56         | 0,07 %        |
| 15.7      | C0591  | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm   | UN | 12    | 311,02    | 393,19    | 4.718,28         | 0,06 %        |
| 15.8      | 98108  | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                    | UN | 2     | 434,59    | 549,40    | 1.098,80         | 0,01 %        |
| 15.9      | 98065  | SINAPI  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA                                | UN | 2     | 7.482,68  | 9.459,60  | 18.919,20        | 0,24 %        |
| 15.10     | 1717   | ORSE    | Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m   | un | 1     | 14.950,68 | 18.900,64 | 18.900,64        | 0,24 %        |
| <b>16</b> |        |         | <b>DRENAGEM PLUVIAL</b>  |    |       |           |           | <b>71.510,43</b> | <b>0,90 %</b> |
| 16.1      | 89451  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M  | 27    | 46,01     | 58,16     | 1.570,32         | 0,02 %        |
| 16.2      | 102264 | SINAPI  | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M  | 170   | 17,81     | 22,51     | 3.826,70         | 0,05 %        |
| 16.3      | 90701  | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M  | 15    | 62,59     | 79,12     | 1.186,80         | 0,01 %        |
| 16.4      | 90702  | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M  | 44    | 103,93    | 131,38    | 5.780,72         | 0,07 %        |
| 16.5      | 95570  | SINAPI  | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M  | 98    | 107,23    | 135,56    | 13.284,88        | 0,17 %        |
| 16.6      | C0592  | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm   | UN | 3     | 473,67    | 598,81    | 1.796,43         | 0,02 %        |
| 16.7      | 103003 | SINAPI  | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 14    | 409,72    | 517,96    | 7.251,44         | 0,09 %        |
| 16.8      | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³ | 92,33 | 68,08     | 86,06     | 7.945,91         | 0,10 %        |
| 16.9      | 96620  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017   | m³ | 2,14  | 703,99    | 889,98    | 1.904,55         | 0,02 %        |
| 16.10     | C2862  | SEINFRA | LASTRO DE BRITA  | m³ | 6,44  | 152,49    | 192,77    | 1.241,43         | 0,02 %        |
| 16.11     | 93382  | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | m³ | 70,54 | 21,02     | 26,57     | 1.874,24         | 0,02 %        |

|           |          |         |  |    |       |          |          |                   |               |
|-----------|----------|---------|--|----|-------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 16.12     | 97949    | SINAPI  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020  | UN | 11    | 1.714,85 | 2.167,91 | 23.847,01         | 0,30 %        |
| <b>17</b> |          |         | <b>INCÊNDIO</b>  |    |       |          |          | <b>35.499,83</b>  | <b>0,45 %</b> |
| 17.1      | 101912   | SINAPI  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 3     | 1.935,66 | 2.447,06 | 7.341,18          | 0,09 %        |
| 17.2      | 00010886 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A   | UN | 6     | 218,75   | 276,54   | 1.659,24          | 0,02 %        |
| 17.3      | 93382    | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | m³ | 70,54 | 21,02    | 26,57    | 1.874,24          | 0,02 %        |
| 17.4      | C0702    | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | m³ | 21,7  | 28,37    | 35,86    | 778,16            | 0,01 %        |
| 17.5      | 97949    | SINAPI  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020  | UN | 11    | 1.714,85 | 2.167,91 | 23.847,01         | 0,30 %        |
| <b>18</b> |          |         | <b>GLP</b>   |    |       |          |          | <b>3.547,69</b>   | <b>0,04 %</b> |
| 18.1      | 103802   | SINAPI  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | M  | 27,5  | 36,17    | 45,72    | 1.257,30          | 0,02 %        |
| 18.2      | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³ | 4,91  | 68,08    | 86,06    | 422,55            | 0,01 %        |
| 18.3      | 95622    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016   | m² | 7,65  | 13,53    | 17,10    | 130,81            | 0,00 %        |
| 18.4      | 96620    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017  | m³ | 1,5   | 703,99   | 889,98   | 1.334,97          | 0,02 %        |
| 18.5      | C2860    | SEINFRA | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA  | m³ | 1,7   | 161,50   | 204,16   | 347,07            | 0,00 %        |
| 18.6      | 93382    | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | m³ | 2,07  | 21,02    | 26,57    | 54,99             | 0,00 %        |
| <b>19</b> |          |         | <b>ESQUADRIAS</b>  |    |       |          |          | <b>274.874,70</b> | <b>3,45 %</b> |
| 19.1      | 91338    | SINAPI  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m² | 5,76  | 765,91   | 968,26   | 5.577,17          | 0,07 %        |
| 19.2      | 91316    | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 42    | 1.034,81 | 1.308,20 | 54.944,40         | 0,69 %        |

|       |           |        |  |    |       |          |          |           |        |
|-------|-----------|--------|--|----|-------|----------|----------|-----------|--------|
| 19.3  | 91338     | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m² | 5,12  | 765,91   | 968,26   | 4.957,49  | 0,06 % |
| 19.4  | 91317     | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2     | 1.104,81 | 1.396,70 | 2.793,40  | 0,04 % |
| 19.5  | 00011451  | SINAPI | DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS  | UN | 60    | 77,54    | 98,02    | 5.881,20  | 0,07 % |
| 19.6  | 91304     | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | UN | 82    | 99,36    | 125,61   | 10.300,02 | 0,13 % |
| 19.7  | 91305     | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | UN | 7     | 100,84   | 127,48   | 892,36    | 0,01 % |
| 19.8  | 00004922  | SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | m² | 117,6 | 329,82   | 416,95   | 49.033,32 | 0,62 % |
| 19.9  | 00004917  | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | m² | 1,26  | 355,57   | 449,51   | 566,38    | 0,01 % |
| 19.10 | 94569     | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 100   | 671,85   | 849,35   | 84.935,00 | 1,07 % |
| 19.11 | 94580     | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019         | m² | 2     | 547,97   | 692,74   | 1.385,48  | 0,02 % |
| 19.12 | 94559     | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 14,12 | 629,83   | 796,23   | 11.242,76 | 0,14 % |
| 19.13 | 72119     | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO  | m² | 14,12 | 367,31   | 464,35   | 6.556,62  | 0,08 % |
| 19.14 | 99855     | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS   | M  | 174   | 100,42   | 126,95   | 22.089,30 | 0,28 % |
| 19.15 | 91341     | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 1,2   | 608,19   | 768,87   | 922,64    | 0,01 % |
| 19.16 | 73787/001 | SINAPI | ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM   | m² | 0,6   | 247,63   | 313,05   | 187,83    | 0,00 % |



|           |        |        |  |    |         |          |          |                   |               |
|-----------|--------|--------|--|----|---------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 19.17     | 11532  | ORSE   | Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens   | m² | 1,58    | 638,39   | 807,05   | 1.275,13          | 0,02 %        |
| 19.18     | 102183 | SINAPI | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021   | UN | 4       | 2.241,38 | 2.833,55 | 11.334,20         | 0,14 %        |
| <b>20</b> |        |        | <b>PISOS E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>  |    |         |          |          | <b>281.532,95</b> | <b>3,54 %</b> |
| 20.1      | 92402  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022   | m² | 3016,8  | 61,27    | 77,45    | 233.651,16        | 2,93 %        |
| 20.2      | 94994  | SINAPI | 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 | 237,44  | 119,01   | 150,45   | 35.722,84         | 0,45 %        |
| 20.3      | 94267  | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016   | M  | 193,03  | 49,83    | 62,99    | 12.158,95         | 0,15 %        |
| <b>21</b> |        |        | <b>REVESTIMENTOS</b>   |    |         |          |          | <b>356.596,76</b> | <b>4,48 %</b> |
| 21.1      | 87547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                          | m² | 1858,83 | 22,36    | 28,26    | 52.530,53         | 0,66 %        |
| 21.2      | 104219 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | m² | 1420,52 | 74,04    | 93,60    | 132.960,67        | 1,67 %        |
| 21.3      | 87264  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014  | m² | 1899,83 | 66,62    | 84,22    | 160.003,68        | 2,01 %        |
| 21.4      | 9716   | ORSE   | Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos   | m  | 445,68  | 19,71    | 24,91    | 11.101,88         | 0,14 %        |
| <b>22</b> |        |        | <b>LOUÇAS E METAIS</b>   |    |         |          |          | <b>68.876,21</b>  | <b>0,87 %</b> |
| 22.1      | 86888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 4       | 453,61   | 573,45   | 2.293,80          | 0,03 %        |
| 22.2      | 95471  | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 12      | 713,77   | 902,34   | 10.828,08         | 0,14 %        |
| 22.3      | 95471  | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 1       | 713,77   | 902,34   | 902,34            | 0,01 %        |

|           |        |        |   |    |         |        |          |                   |               |
|-----------|--------|--------|---|----|---------|--------|----------|-------------------|---------------|
| 22.4      | 86943  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 58      | 242,82 | 306,97   | 17.804,26         | 0,22 %        |
| 22.5      | 86886  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 88      | 43,04  | 54,41    | 4.788,08          | 0,06 %        |
| 22.6      | 86879  | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 66      | 9,19   | 11,61    | 766,26            | 0,01 %        |
| 22.7      | 86881  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 64      | 177,16 | 223,96   | 14.333,44         | 0,18 %        |
| 22.8      | 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       | 434,80 | 549,67   | 2.748,35          | 0,03 %        |
| 22.9      | 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 | 6       | 125,91 | 159,17   | 955,02            | 0,01 %        |
| 22.10     | 86914  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 4       | 95,14  | 120,27   | 481,08            | 0,01 %        |
| 22.11     | 100863 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN | 10      | 621,74 | 786,00   | 7.860,00          | 0,10 %        |
| 22.12     | 12128  | ORSE   | Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar  | cj | 10      | 404,65 | 511,55   | 5.115,50          | 0,06 %        |
| <b>23</b> |        |        | <b>BANCADAS</b>   |    |         |        |          | <b>49.742,68</b>  | <b>0,62 %</b> |
| 23.1      | 1996   | ORSE   | Tampo de balcão em granito preto, e=2cm   | m² | 1       | 767,65 | 970,46   | 970,46            | 0,01 %        |
| 23.2      | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | M  | 17,21   | 130,43 | 164,88   | 2.837,58          | 0,04 %        |
| 23.3      | 98689  | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M  | 171,77  | 114,10 | 144,24   | 24.776,10         | 0,31 %        |
| 23.4      | 98695  | SINAPI | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M  | 11,36   | 95,70  | 120,98   | 1.374,33          | 0,02 %        |
| 23.5      | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021   | m² | 17,28   | 905,65 | 1.144,92 | 19.784,21         | 0,25 %        |
| <b>24</b> |        |        | <b>PINTURA</b>  |    |         |        |          | <b>281.226,14</b> | <b>3,53 %</b> |
| 24.1      | 88497  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | m² | 2264,92 | 14,59  | 18,44    | 41.765,12         | 0,52 %        |
| 24.2      | 88496  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | m² | 1366,75 | 25,52  | 32,26    | 44.091,35         | 0,55 %        |

|           |        |        |   |    |         |        |        |                  |               |
|-----------|--------|--------|---|----|---------|--------|--------|------------------|---------------|
| 24.3      | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | m² | 3630,15 | 3,40   | 4,29   | 15.573,34        | 0,20 %        |
| 24.4      | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | m² | 2694,92 | 10,51  | 13,28  | 35.788,53        | 0,45 %        |
| 24.5      | 88488  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | m² | 1366,75 | 12,35  | 15,61  | 21.334,96        | 0,27 %        |
| 24.6      | 88497  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | m² | 430,17  | 14,59  | 18,44  | 7.932,33         | 0,10 %        |
| 24.7      | 100758 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 430,17  | 41,33  | 52,24  | 22.472,08        | 0,28 %        |
| 24.8      | 100760 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 1778,84 | 41,03  | 51,87  | 92.268,43        | 1,16 %        |
| <b>25</b> |        |        | <b>PAISAGISMO</b>   |    |         |        |        | <b>7.269,71</b>  | <b>0,09 %</b> |
| 25.1      | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022   | m² | 282,1   | 20,39  | 25,77  | 7.269,71         | 0,09 %        |
| <b>26</b> |        |        | <b>ACESSIBILIDADE</b>   |    |         |        |        | <b>87.398,08</b> | <b>1,10 %</b> |
| 26.1      | 12214  | ORSE   | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos                                       | un | 4       | 323,03 | 408,37 | 1.633,48         | 0,02 %        |
| 26.2      | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020  | M  | 290     | 233,94 | 295,74 | 85.764,60        | 1,08 %        |
| <b>27</b> |        |        | <b>LIMPEZA GERAL</b>  |    |         |        |        | <b>15.960,00</b> | <b>0,20 %</b> |
| 27.1      | 2450   | ORSE   | Limpeza geral   | m² | 6000    | 2,11   | 2,66   | 15.960,00        | 0,20 %        |

**Total sem BDI**

**Total do BDI**

**Total Geral**

**6.297.918,01**

**1.663.195,17**

**7.961.113,18**