

EVERTON SILVA PORTO  
AV. CONEGO OSCAR SERRA DO AMARAL Nº 300 – LOTEAMENTO BOM PASTOR - CEP: 15808-250

PROCESSO Nº 004/2025  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025  
EDITAL Nº 02/2025

Obra: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO NOVA UNIDADE BÁSICA - ESF

**Bancos:** 10/2024 - São Paulo,ORSE - 10/2024 - Sergipe, SETOP -10/2024 - Minas Gerais, IOPES - 08/2024 - Espírito Santo, SIURB - 07/2024 - São Paulo, CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo EMOP - 11/2024 - Rio

**B.D.I.:** Padrão - 20,81%  
Equipamento - 13,51%

**Encargos** Não Desonerado:  
**Sociais:** Horista: 115,54%  
Mensalista: 71,46%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item   | Código | Banco     | Descrição                                                                                                                                              | Und    | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI |        |          |          | Total     |           |           |            | Peso (%) |
|--------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|--------------------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|
|        |        |           |                                                                                                                                                        |        |        |            | M. O.              | EQ.    | MAT.     | Total    | M. O.     | EQ.       | MAT.      | Total      |          |
| 1      |        |           | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS                                                                                                                      |        |        |            |                    |        |          |          | 54.747,87 | 11.941,69 | 2.312,21  | 160.339,13 | 8,31 %   |
| 1.1    |        |           | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                      |        |        |            |                    |        |          |          | 27.473,93 | 9.657,09  | 54.206,34 | 91.337,36  | 4,74 %   |
| 1.1.1  |        | CPOS/CDHU | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²                                                                                           | UNME S | 12     | 698,60     | 79,24              | 0,00   | 764,72   | 843,96   | 950,85    | 0,00      | 9.176,67  | 10.127,52  | 0,53 %   |
| 1.1.2  | 11703  | ORSE      | Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto                        | m²     | 16     | 145,24     | 45,09              | 0,05   | 130,34   | 175,48   | 721,44    | 0,72      | 2.085,48  | 2.807,64   | 0,15 %   |
| 1.1.3  | 4656   | ORSE      | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m                                                                                   | mês    | 12     | 708,92     | 0,00               | 804,70 | 0,00     | 804,70   | 0,00      | 9.656,37  | 0,00      | 9.656,37   | 0,50 %   |
| 1.1.4  | 012208 | SBC       | BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO                                                                                                        | m²     | 20     | 807,65     | 635,59             | 0,00   | 339,95   | 975,53   | 12.711,75 | 0,00      | 6.798,90  | 19.510,65  | 1,01 %   |
| 1.1.5  | 95648  | SINAPI    | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | UN     | 1      | 459,87     | 78,75              | 0,00   | 476,66   | 555,41   | 78,75     | 0,00      | 476,66    | 555,41     | 0,03 %   |
| 1.1.6  | 95673  | SINAPI    | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                   | UN     | 1      | 90,24      | 20,69              | 0,00   | 88,30    | 108,98   | 20,69     | 0,00      | 88,30     | 108,98     | 0,01 %   |
| 1.1.7  | 101509 | SINAPI    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO                                   | UN     | 1      | 1.528,89   | 521,01             | 0,00   | 1.324,68 | 1.845,69 | 521,01    | 0,00      | 1.324,68  | 1.845,69   | 0,10 %   |
| 1.1.8  | 103689 | SINAPI    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                 | m²     | 6      | 352,88     | 34,88              | 0,00   | 391,34   | 426,23   | 209,30    | 0,00      | 2.348,06  | 2.557,35   | 0,13 %   |
| 1.1.9  |        | CPOS/CDHU | Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal                    | m³     | 120    | 82,70      | 11,64              | 0,00   | 88,26    | 99,90    | 1.396,80  | 0,00      | 10.591,20 | 11.988,00  | 0,62 %   |
| 1.1.10 | 98459  | SINAPI    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                  | m²     | 382,58 | 69,68      | 28,40              | 0,00   | 55,72    | 84,11    | 10.863,35 | 0,00      | 21.316,40 | 32.179,76  | 1,67 %   |

|       |         |         |                                                                                                                                                                                          |        |        |           |           |       |        |           |           |           |            |            |         |
|-------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|-----------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|---------|
| 1.2   |         |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                              |        |        |           |           |       |        |           | 45.314,84 | 0,00      | 873,95     | 46.188,79  | 2,40 %  |
| 1.2.1 | 93565   | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | MES    | 2,4    | 15.930,26 | 18.881,18 | 0,00  | 364,15 | 19.245,33 | 45.314,84 | 0,00      | 873,95     | 46.188,79  | 2,40 %  |
| 1.3   |         |         | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                             |        |        |           |           |       |        |           | 5.338,89  | 0,00      | 0,04       | 5.338,93   | 0,28 %  |
| 1.3.1 | 012689  | SBC     | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO                                                                                                                                                 | UN     | 1      | 4.420,31  | 5.338,89  | 0,00  | 0,04   | 5.338,93  | 5.338,89  | 0,00      | 0,04       | 5.338,93   | 0,28 %  |
| 1.4   |         |         | EQUIPAMENTOS DE APOIO                                                                                                                                                                    |        |        |           |           |       |        |           | 4.094,15  | 11.941,69 | 1.438,22   | 17.474,05  | 0,91 %  |
| 1.4.1 | CPU1926 | Próprio | LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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                | M2XMÊS | 668,16 | 22,62     | 6,13      | 17,87 | 2,15   | 26,15     | 4.094,15  | 11.941,69 | 1.438,22   | 17.474,05  | 0,91 %  |
| 2     |         |         | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                 |        |        |           |           |       |        |           | 62.193,76 | 0,00      | 134.484,69 | 196.678,45 | 10,20 % |
| 2.1   | 99059   | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2                                                                                       | M      | 135,65 | 56,08     | 32,85     | 0,00  | 34,84  | 67,69     | 4.456,10  | 0,00      | 4.725,71   | 9.181,81   | 0,48 %  |
| 2.2   | 90100   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS | m³     | 190,69 | 10,76     | 4,86      | 0,00  | 8,13   | 12,99     | 926,75    | 0,00      | 1.550,31   | 2.477,06   | 0,13 %  |
| 2.3   | 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                     | m³     | 47,67  | 86,99     | 75,20     | 0,00  | 29,73  | 104,93    | 3.584,90  | 0,00      | 1.417,22   | 5.002,13   | 0,26 %  |
| 2.4   | 100324  | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,                                                                             | m³     | 63,85  | 123,66    | 48,12     | 0,00  | 101,19 | 149,31    | 3.072,46  | 0,00      | 6.460,98   | 9.533,44   | 0,49 %  |
| 2.5   | 96534   | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4                                                                                     | m²     | 465,2  | 65,47     | 43,73     | 0,00  | 35,29  | 79,01     | 20.340,87 | 0,00      | 16.415,75  | 36.756,62  | 1,91 %  |
| 2.6   | 96543   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                     | KG     | 536    | 16,70     | 9,21      | 0,00  | 10,93  | 20,14     | 4.936,56  | 0,00      | 5.857,14   | 10.793,70  | 0,56 %  |
| 2.7   | 96544   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                   | KG     | 41,3   | 14,60     | 6,80      | 0,00  | 10,82  | 17,61     | 280,63    | 0,00      | 446,66     | 727,29     | 0,04 %  |
| 2.8   | 96545   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                     | KG     | 395,2  | 12,84     | 4,99      | 0,00  | 10,51  | 15,50     | 1.971,06  | 0,00      | 4.152,56   | 6.123,62   | 0,32 %  |
| 2.9   | 96546   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                    | KG     | 2221   | 11,05     | 3,75      | 0,00  | 9,59   | 13,34     | 8.328,75  | 0,00      | 21.288,29  | 29.617,04  | 1,54 %  |
| 2.10  | 104920  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.                                                                             | KG     | 425,3  | 8,30      | 2,07      | 0,00  | 7,95   | 10,02     | 880,37    | 0,00      | 3.381,14   | 4.261,50   | 0,22 %  |
| 2.11  | 104921  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.                                                                               | KG     | 531,5  | 7,70      | 1,55      | 0,00  | 7,75   | 9,29      | 821,17    | 0,00      | 4.117,79   | 4.938,96   | 0,26 %  |
| 2.12  | 96557   | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E                                                                            | m³     | 76,2   | 464,38    | 17,15     | 0,00  | 543,83 | 560,98    | 1.306,45  | 0,00      | 41.440,04  | 42.746,48  | 2,22 %  |

|            |         |         |                                                                                                                                                |    |        |        |       |       |        |        |                  |                  |                   |                   |                |
|------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|-------|--------|--------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 2.13       | 100574  | SINAPI  | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024                                                                                    | m³ | 347,81 | 1,12   | 0,35  | 0,00  | 1,00   | 1,35   | 122,60           | 0,00             | 346,94            | 469,54            | 0,02 %         |
| 2.14       | 93382   | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.                                                                               | m³ | 284,54 | 24,59  | 19,53 | 0,00  | 10,13  | 29,66  | 5.557,07         | 0,00             | 2.880,97          | 8.438,03          | 0,44 %         |
| 2.15       | 98557   | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                    | m² | 463,02 | 34,16  | 11,77 | 0,00  | 29,48  | 41,25  | 5.448,59         | 0,00             | 13.650,99         | 19.099,58         | 0,99 %         |
| 2.16       | 000128  | SBC     | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                                                                                                              | m³ | 76,2   | 70,74  | 2,09  | 0,00  | 83,36  | 85,46  | 159,44           | 0,00             | 6.352,22          | 6.511,67          | 0,34 %         |
| <b>3</b>   |         |         | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                               |    |        |        |       |       |        |        | <b>59.845,10</b> | <b>18.426,00</b> | <b>174.169,36</b> | <b>252.440,46</b> | <b>13,09 %</b> |
| <b>3.1</b> |         |         | <b>PILARES</b>                                                                                                                                 |    |        |        |       |       |        |        | <b>10.495,65</b> | <b>4.368,53</b>  | <b>28.388,46</b>  | <b>43.252,64</b>  | <b>2,24 %</b>  |
| 3.1.1      | 92423   | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 | m² | 263,8  | 58,35  | 27,23 | 16,56 | 25,57  | 69,36  | 7.183,93         | 4.368,53         | 6.744,71          | 18.297,17         | 0,95 %         |
| 3.1.2      | 92762   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -                                        | KG | 621,1  | 8,24   | 1,22  | 0,00  | 8,72   | 9,95   | 759,29           | 0,00             | 5.417,54          | 6.176,84          | 0,32 %         |
| 3.1.3      | 92763   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -                                        | KG | 165,1  | 6,86   | 0,77  | 0,00  | 7,52   | 8,29   | 127,54           | 0,00             | 1.240,73          | 1.368,26          | 0,07 %         |
| 3.1.4      | 92764   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -                                        | KG | 176    | 6,58   | 0,55  | 0,00  | 7,40   | 7,94   | 96,36            | 0,00             | 1.301,52          | 1.397,88          | 0,07 %         |
| 3.1.5      | 92759   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -                                         | KG | 391,4  | 11,19  | 4,27  | 0,00  | 9,23   | 13,49  | 1.670,30         | 0,00             | 3.610,67          | 5.280,96          | 0,27 %         |
| 3.1.6      | CPU2284 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                 | m³ | 17,4   | 439,85 | 35,74 | 0,00  | 495,56 | 531,30 | 621,83           | 0,00             | 8.622,79          | 9.244,62          | 0,48 %         |
| 3.1.7      | 000128  | SBC     | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                                                                                                              | m³ | 17,4   | 70,74  | 2,09  | 0,00  | 83,36  | 85,46  | 36,41            | 0,00             | 1.450,51          | 1.486,91          | 0,08 %         |
| <b>3.2</b> |         |         | <b>VIGAS</b>                                                                                                                                   |    |        |        |       |       |        |        | <b>22.360,90</b> | <b>12.252,20</b> | <b>59.332,52</b>  | <b>93.945,62</b>  | <b>4,87 %</b>  |
| 3.2.1      | 92460   | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA,                               | m² | 325,1  | 104,67 | 49,24 | 37,69 | 36,99  | 123,92 | 16.007,11        | 12.252,20        | 12.025,46         | 40.284,77         | 2,09 %         |
| 3.2.2      | 92760   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -                                         | KG | 18,7   | 10,22  | 2,84  | 0,00  | 9,49   | 12,33  | 53,15            | 0,00             | 177,41            | 230,57            | 0,01 %         |
| 3.2.3      | 92761   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -                                         | KG | 518,7  | 9,38   | 1,87  | 0,00  | 9,46   | 11,33  | 968,67           | 0,00             | 4.905,61          | 5.874,28          | 0,30 %         |
| 3.2.4      | 92762   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -                                        | KG | 668,5  | 8,24   | 1,22  | 0,00  | 8,72   | 9,95   | 817,24           | 0,00             | 5.831,00          | 6.648,23          | 0,34 %         |
| 3.2.5      | 92763   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -                                        | KG | 766    | 6,86   | 0,77  | 0,00  | 7,52   | 8,29   | 591,74           | 0,00             | 5.756,49          | 6.348,23          | 0,33 %         |

|            |             |         |                                                                                                              |    |        |        |       |       |        |        |                  |                 |                  |                   |               |
|------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|-------|--------|--------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------|
| 3.2.6      | 92764       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -      | KG | 501,2  | 6,58   | 0,55  | 0,00  | 7,40   | 7,94   | 274,40           | 0,00            | 3.706,37         | 3.980,78          | 0,21 %        |
| 3.2.7      | 92765       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -      | KG | 93,4   | 7,43   | 0,41  | 0,00  | 8,56   | 8,96   | 37,82            | 0,00            | 799,28           | 837,10            | 0,04 %        |
| 3.2.8      | 92759       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -       | KG | 519,2  | 11,19  | 4,27  | 0,00  | 9,23   | 13,49  | 2.215,68         | 0,00            | 4.789,62         | 7.005,30          | 0,36 %        |
| 3.2.9      | CPU228<br>3 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,    | m³ | 36,9   | 439,35 | 35,72 | 0,00  | 494,99 | 530,71 | 1.317,88         | 0,00            | 18.265,22        | 19.583,10         | 1,02 %        |
| 3.2.10     | 000128      | SBC     | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                                                                            | m³ | 36,9   | 70,74  | 2,09  | 0,00  | 83,36  | 85,46  | 77,21            | 0,00            | 3.076,07         | 3.153,29          | 0,16 %        |
| <b>3.3</b> |             |         | <b>LAJES</b>                                                                                                 |    |        |        |       |       |        |        | <b>26.812,22</b> | <b>1.805,27</b> | <b>85.260,05</b> | <b>113.877,53</b> | <b>5,91 %</b> |
| 3.3.1      | 92515       | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 | m² | 60,6   | 67,03  | 27,05 | 29,79 | 22,18  | 79,01  | 1.638,92         | 1.805,27        | 1.343,96         | 4.788,16          | 0,25 %        |
| 3.3.2      | 92768       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -                | KG | 352,8  | 10,66  | 3,66  | 0,00  | 9,19   | 12,85  | 1.291,25         | 0,00            | 3.241,35         | 4.532,60          | 0,24 %        |
| 3.3.3      | 92769       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -                | KG | 546    | 9,72   | 2,34  | 0,00  | 9,39   | 11,73  | 1.277,64         | 0,00            | 5.126,94         | 6.404,58          | 0,33 %        |
| 3.3.4      | 92770       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -                | KG | 167,4  | 8,92   | 1,46  | 0,00  | 9,31   | 10,76  | 243,56           | 0,00            | 1.558,08         | 1.801,64          | 0,09 %        |
| 3.3.5      | 92771       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -               | KG | 197,5  | 7,83   | 0,88  | 0,00  | 8,57   | 9,45   | 173,30           | 0,00            | 1.693,07         | 1.866,38          | 0,10 %        |
| 3.3.6      | 92772       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -               | KG | 5,9    | 6,50   | 0,47  | 0,00  | 7,37   | 7,85   | 2,78             | 0,00            | 43,50            | 46,28             | 0,00 %        |
| 3.3.7      | CPU228<br>3 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,    | m³ | 42,8   | 439,35 | 35,72 | 0,00  | 494,99 | 530,71 | 1.528,60         | 0,00            | 21.185,68        | 22.714,28         | 1,18 %        |
| 3.3.8      | 000128      | SBC     | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS                                                                            | m³ | 42,8   | 70,74  | 2,09  | 0,00  | 83,36  | 85,46  | 89,56            | 0,00            | 3.567,92         | 3.657,47          | 0,19 %        |
| 3.3.9      | CPU210<br>0 | Próprio | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto     | m² | 415,88 | 83,88  | 24,97 | 0,00  | 76,35  | 101,32 | 10.383,48        | 0,00            | 31.752,44        | 42.135,92         | 2,19 %        |
| 3.3.10     | 101792      | SINAPI  | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4           | m³ | 1555,3 | 13,82  | 6,55  | 0,00  | 10,13  | 16,67  | 10.183,13        | 0,00            | 15.747,11        | 25.930,24         | 1,34 %        |
| <b>3.4</b> |             |         | <b>BASE RESERVATÓRIO</b>                                                                                     |    |        |        |       |       |        |        | <b>176,34</b>    | <b>0,00</b>     | <b>1.188,33</b>  | <b>1.364,67</b>   | <b>0,07 %</b> |
| 3.4.1      | 97103       | SINAPI  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021       | m² | 6,25   | 180,80 | 28,22 | 0,00  | 190,13 | 218,35 | 176,34           | 0,00            | 1.188,33         | 1.364,67          | 0,07 %        |

|       |             |         |                                                                                                                                                                                         |    |        |        |       |      |        |        |           |      |            |            |        |
|-------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|------|--------|--------|-----------|------|------------|------------|--------|
| 4     |             |         | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                        |    |        |        |       |      |        |        | 48.774,65 | 0,00 | 126.040,94 | 174.815,58 | 9,07 % |
| 4.1   |             |         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                    |    |        |        |       |      |        |        | 42.511,37 | 0,00 | 76.056,37  | 118.567,73 | 6,15 % |
| 4.1.1 | 103322      | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM                                                             | m² | 11,17  | 46,64  | 19,97 | 0,00 | 36,26  | 56,23  | 223,09    | 0,00 | 404,97     | 628,06     | 0,03 % |
| 4.1.2 | 103324      | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM                                                           | m² | 1010   | 62,95  | 28,82 | 0,00 | 47,09  | 75,92  | 29.109,86 | 0,00 | 47.562,02  | 76.671,87  | 3,98 % |
| 4.1.3 | 10783       | ORSE    | Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia                                                                                | m² | 137,8  | 154,09 | 55,82 | 0,00 | 130,35 | 186,17 | 7.692,34  | 0,00 | 17.962,23  | 25.654,57  | 1,33 % |
| 4.1.4 | 93191       | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20*                                                                                                              | M  | 134,25 | 53,43  | 18,53 | 0,00 | 45,95  | 64,48  | 2.487,98  | 0,00 | 6.168,12   | 8.656,10   | 0,45 % |
| 4.1.5 | 93199       | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA,                                                                                                                          | M  | 86,3   | 36,90  | 12,35 | 0,00 | 32,17  | 44,52  | 1.066,02  | 0,00 | 2.776,05   | 3.842,07   | 0,20 % |
| 4.1.6 | 93201       | SINAPI  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA                                                                                                                   | M  | 451,95 | 5,72   | 4,28  | 0,00 | 2,62   | 6,89   | 1.932,08  | 0,00 | 1.182,98   | 3.115,07   | 0,16 % |
| 4.2   |             |         | DRYWALL                                                                                                                                                                                 |    |        |        |       |      |        |        | 6.173,99  | 0,00 | 48.149,28  | 54.323,27  | 2,82 % |
| 4.2.1 | 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                   | m² | 50,01  | 73,88  | 15,29 | 0,00 | 73,88  | 89,17  | 764,40    | 0,00 | 3.694,86   | 4.459,26   | 0,23 % |
| 4.2.2 | CPU194<br>2 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU                | M² | 180,11 | 94,15  | 15,29 | 0,00 | 98,37  | 113,66 | 2.752,98  | 0,00 | 17.717,42  | 20.470,40  | 1,06 % |
| 4.2.3 | CPU228<br>5 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA | M² | 114,28 | 123,89 | 15,29 | 0,00 | 134,30 | 149,59 | 1.746,77  | 0,00 | 15.348,09  | 17.094,86  | 0,89 % |
| 4.2.4 | CPU228<br>6 | Próprio | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA | M² | 78,57  | 129,64 | 11,58 | 0,00 | 144,95 | 156,53 | 909,84    | 0,00 | 11.388,92  | 12.298,76  | 0,64 % |
| 4.3   |             |         | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                              |    |        |        |       |      |        |        | 89,30     | 0,00 | 1.835,29   | 1.924,58   | 0,10 % |
| 4.3.1 | 102257      | SINAPI  | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC                                                                                 | m² | 0,4    | 260,62 | 70,31 | 0,00 | 244,42 | 314,72 | 28,12     | 0,00 | 97,77      | 125,89     | 0,01 % |
| 4.3.2 | 4065        | ORSE    | Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02                                                                                       | m² | 13,96  | 97,50  | 0,00  | 0,00 | 117,79 | 117,79 | 0,00      | 0,00 | 1.644,31   | 1.644,31   | 0,09 % |

|              |        |        |                                                                                                                                                                                     |    |        |        |       |      |        |        |                  |             |                   |                   |               |
|--------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|------|--------|--------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 4.3.3        | 120220 | SBC    | LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES                                                                                                                                          | m² | 1,58   | 80,90  | 38,72 | 0,00 | 59,00  | 97,72  | 61,18            | 0,00        | 93,21             | 154,39            | 0,01 %        |
| <b>5</b>     |        |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                    |    |        |        |       |      |        |        | <b>11.273,72</b> | <b>0,00</b> | <b>78.230,63</b>  | <b>89.504,36</b>  | <b>4,64 %</b> |
| <b>5.1</b>   |        |        | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                    |    |        |        |       |      |        |        | <b>5.802,20</b>  | <b>0,00</b> | <b>41.209,52</b>  | <b>47.011,72</b>  | <b>2,44 %</b> |
| 5.1.1        | 100776 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE                                        | KG | 1345   | 14,79  | 1,17  | 0,00 | 16,69  | 17,86  | 1.573,65         | 0,00        | 22.444,69         | 24.018,34         | 1,25 %        |
| 5.1.2        | 100383 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE | m² | 459,5  | 21,38  | 4,98  | 0,00 | 20,84  | 25,82  | 2.288,31         | 0,00        | 9.573,68          | 11.861,99         | 0,62 %        |
| 5.1.3        | 92543  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,                                         | m² | 459,5  | 20,06  | 4,22  | 0,00 | 20,00  | 24,23  | 1.940,24         | 0,00        | 9.191,15          | 11.131,39         | 0,58 %        |
| <b>5.2</b>   |        |        | <b>TELHAMENTO</b>                                                                                                                                                                   |    |        |        |       |      |        |        | <b>2.598,47</b>  | <b>0,00</b> | <b>19.246,62</b>  | <b>21.845,09</b>  | <b>1,13 %</b> |
| 5.2.1        | 94207  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE                                               | m² | 459,5  | 33,99  | 5,66  | 0,00 | 35,39  | 41,04  | 2.598,47         | 0,00        | 16.259,41         | 18.857,88         | 0,98 %        |
| 5.2.2        | 100113 | SBC    | COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm                                                                                                                                      | m² | 34,41  | 71,87  | 0,00  | 0,00 | 86,81  | 86,81  | 0,00             | 0,00        | 2.987,21          | 2.987,21          | 0,15 %        |
| <b>5.3</b>   |        |        | <b>COMPLEMENTOS</b>                                                                                                                                                                 |    |        |        |       |      |        |        | <b>2.873,06</b>  | <b>0,00</b> | <b>17.774,49</b>  | <b>20.647,55</b>  | <b>1,07 %</b> |
| 5.3.1        | 94229  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                     | M  | 90,1   | 132,08 | 24,81 | 0,00 | 134,70 | 159,51 | 2.235,38         | 0,00        | 12.136,47         | 14.371,85         | 0,75 %        |
| 5.3.2        | 94231  | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO                                                                                                                 | M  | 76,68  | 40,26  | 7,07  | 0,00 | 41,56  | 48,62  | 541,74           | 0,00        | 3.186,63          | 3.728,37          | 0,19 %        |
| 5.3.3        | 94451  | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.                                                                                  | M  | 33,4   | 63,17  | 2,87  | 0,00 | 73,40  | 76,27  | 95,94            | 0,00        | 2.451,39          | 2.547,33          | 0,13 %        |
| <b>6</b>     |        |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                            |    |        |        |       |      |        |        | <b>6.539,85</b>  | <b>0,00</b> | <b>7.222,06</b>   | <b>13.761,91</b>  | <b>0,71 %</b> |
| 6.1          | 98556  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU                                                                           | m² | 158,86 | 48,90  | 27,05 | 0,00 | 31,94  | 59,00  | 4.297,56         | 0,00        | 5.074,38          | 9.371,94          | 0,49 %        |
| 6.2          | 98555  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA                                                                                                                 | m² | 135,65 | 26,83  | 16,53 | 0,00 | 15,83  | 32,36  | 2.242,29         | 0,00        | 2.147,68          | 4.389,97          | 0,23 %        |
| <b>7</b>     |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                   |    |        |        |       |      |        |        | <b>37.582,26</b> | <b>0,00</b> | <b>136.353,92</b> | <b>173.936,18</b> | <b>9,02 %</b> |
| <b>7.1</b>   |        |        | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                        |    |        |        |       |      |        |        | <b>7.597,86</b>  | <b>0,00</b> | <b>35.468,17</b>  | <b>43.066,03</b>  | <b>2,23 %</b> |
| <b>7.1.1</b> |        |        | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                            |    |        |        |       |      |        |        | <b>7.597,86</b>  | <b>0,00</b> | <b>35.468,17</b>  | <b>43.066,03</b>  | <b>2,23 %</b> |

|              |                |            |                                                                                                                                                                                                                |    |       |          |        |      |          |          |                 |             |                  |                  |               |
|--------------|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--------|------|----------|----------|-----------------|-------------|------------------|------------------|---------------|
| 7.1.1.1      | 90844          | SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM                        | UN | 13    | 1.049,08 | 261,94 | 0,00 | 1.004,79 | 1.266,73 | 3.405,19        | 0,00        | 13.062,27        | 16.467,46        | 0,85 %        |
| 7.1.1.2      | 90843          | SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM                        | UN | 12    | 980,81   | 257,26 | 0,00 | 927,00   | 1.184,26 | 3.087,09        | 0,00        | 11.124,00        | 14.211,09        | 0,74 %        |
| 7.1.1.3      | 110015         | SBC        | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA                                                                                                                                                                 | UN | 1     | 884,33   | 133,31 | 0,00 | 934,88   | 1.068,20 | 133,31          | 0,00        | 934,88           | 1.068,20         | 0,06 %        |
| 7.1.1.4      | 23.08.24       | CPOS/C DHU | Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente                                                                                                                                                           | m² | 17,96 | 412,43   | 35,45  | 0,00 | 462,80   | 498,24   | 636,59          | 0,00        | 8.311,80         | 8.948,39         | 0,46 %        |
| 7.1.1.5      | 110016         | SBC        | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM                                                                                                                                                      | UN | 2     | 981,44   | 167,84 | 0,00 | 1.017,61 | 1.185,45 | 335,69          | 0,00        | 2.035,22         | 2.370,90         | 0,12 %        |
| <b>7.2</b>   |                |            | <b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                  |    |       |          |        |      |          |          | <b>7.377,39</b> | <b>0,00</b> | <b>78.252,20</b> | <b>85.629,59</b> | <b>4,44 %</b> |
| <b>7.2.1</b> |                |            | <b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                      |    |       |          |        |      |          |          | <b>5.999,03</b> | <b>0,00</b> | <b>45.866,02</b> | <b>51.865,04</b> | <b>2,69 %</b> |
| 7.2.1.1      | 91338          | SINAPI     | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                            | m² | 14,07 | 651,78   | 11,51  | 0,00 | 775,84   | 787,35   | 161,98          | 0,00        | 10.916,03        | 11.078,01        | 0,57 %        |
| 7.2.1.2      | 25.02.11       | CPOS/C DHU | Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida                                                                                                                                                               | m² | 6,93  | 844,07   | 129,13 | 0,00 | 890,54   | 1.019,66 | 894,85          | 0,00        | 6.171,41         | 7.066,26         | 0,37 %        |
| 7.2.1.3      | 14.003.0 205-0 | EMOP       | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE | m² | 17,76 | 854,97   | 140,68 | 0,00 | 891,96   | 1.032,64 | 2.498,43        | 0,00        | 15.841,21        | 18.339,64        | 0,95 %        |
| 7.2.1.4      | 24.02.46       | CPOS/C DHU | Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa                                                                                                                                                   | m² | 8,08  | 911,88   | 62,45  | 0,00 | 1.039,15 | 1.101,60 | 504,62          | 0,00        | 8.396,31         | 8.900,93         | 0,46 %        |
| 7.2.1.5      | 112370         | SBC        | PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR                                                                                                                                                              | m² | 2,52  | 960,53   | 629,42 | 0,00 | 530,84   | 1.160,26 | 1.586,14        | 0,00        | 1.337,71         | 2.923,85         | 0,15 %        |
| 7.2.1.6      | 12220          | ORSE       | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.                                           | m² | 9,8   | 300,38   | 36,02  | 0,00 | 326,87   | 362,90   | 353,02          | 0,00        | 3.203,35         | 3.556,37         | 0,18 %        |
| <b>7.2.2</b> |                |            | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                     |    |       |          |        |      |          |          | <b>1.378,37</b> | <b>0,00</b> | <b>32.386,19</b> | <b>33.764,55</b> | <b>1,75 %</b> |
| 7.2.2.1      | 94569          | SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E                                                            | m² | 28,52 | 515,75   | 32,69  | 0,00 | 590,13   | 622,82   | 932,18          | 0,00        | 16.830,50        | 17.762,68        | 0,92 %        |
| 7.2.2.2      | 94573          | SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO,                                                                            | m² | 39,93 | 302,41   | 10,08  | 0,00 | 355,19   | 365,27   | 402,49          | 0,00        | 14.182,54        | 14.585,03        | 0,76 %        |

|         |          |            |                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |          |        |      |          |          |                  |             |                  |                  |               |
|---------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------|------|----------|----------|------------------|-------------|------------------|------------------|---------------|
| 7.2.2.3 | 94570    | SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO.                                                       | m² | 4,32   | 271,55   | 10,12  | 0,00 | 317,86   | 327,98   | 43,70            | 0,00        | 1.373,15         | 1.416,85         | 0,07 %        |
| 7.3     |          |            | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                                              |    |        |          |        |      |          |          | <b>203,90</b>    | <b>0,00</b> | <b>1.649,85</b>  | <b>1.853,75</b>  | <b>0,10 %</b> |
| 7.3.1   |          |            | <b>PORTAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |        |          |        |      |          |          | <b>203,90</b>    | <b>0,00</b> | <b>1.649,85</b>  | <b>1.853,75</b>  | <b>0,10 %</b> |
| 7.3.1.1 | 12098    | ORSE       | Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave | m² | 3,15   | 487,11   | 64,73  | 0,00 | 523,76   | 588,50   | 203,90           | 0,00        | 1.649,85         | 1.853,75         | 0,10 %        |
| 7.4     |          |            | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |        |      |          |          | <b>22.403,11</b> | <b>0,00</b> | <b>20.983,70</b> | <b>43.386,81</b> | <b>2,25 %</b> |
| 7.4.1   | 28.20.65 | CPOS/C DHU | Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm                                                                                                                                                     | UN | 9      | 355,69   | 75,35  | 0,00 | 354,34   | 429,69   | 678,17           | 0,00        | 3.189,04         | 3.867,21         | 0,20 %        |
| 7.4.2   | 13110    | ORSE       | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                                                                                            | un | 6      | 83,79    | 5,19   | 0,00 | 96,03    | 101,22   | 31,14            | 0,00        | 576,18           | 607,32           | 0,03 %        |
| 7.4.3   | 112597   | SBC        | ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA                                                                                                                                                                                             | M  | 271,54 | 66,64    | 67,88  | 0,00 | 12,61    | 80,48    | 18.430,78        | 0,00        | 3.423,44         | 21.854,21        | 1,13 %        |
| 7.4.4   | 140560   | SBC        | MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE                                                                                                                                                                                                    | UN | 4      | 1.329,94 | 31,93  | 0,00 | 1.574,75 | 1.606,68 | 127,71           | 0,00        | 6.299,01         | 6.426,72         | 0,33 %        |
| 7.4.5   | 28.01.55 | CPOS/C DHU | Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa                                                                                                                                                               | UN | 26     | 246,03   | 64,55  | 0,00 | 232,65   | 297,20   | 1.678,37         | 0,00        | 6.048,90         | 7.727,27         | 0,40 %        |
| 7.4.6   | 100709   | SINAPI     | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019                                                                                                                     | UN | 46     | 48,62    | 29,48  | 0,00 | 29,21    | 58,68    | 1.355,85         | 0,00        | 1.343,43         | 2.699,28         | 0,14 %        |
| 7.4.7   | 110108   | SBC        | GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO                                                                                                                                                                                           | m² | 0,45   | 376,82   | 224,66 | 0,00 | 230,46   | 455,12   | 101,09           | 0,00        | 103,71           | 204,80           | 0,01 %        |
| 8       |          |            | <b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>                                                                                                                                                                                                            |    |        |          |        |      |          |          | <b>38.665,57</b> | <b>0,00</b> | <b>40.752,56</b> | <b>79.418,12</b> | <b>4,12 %</b> |
| 8.1     |          |            | <b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        |          |        |      |          |          | <b>33.805,79</b> | <b>0,00</b> | <b>27.891,95</b> | <b>61.697,74</b> | <b>3,20 %</b> |
| 8.1.1   | 87905    | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM                                                                                               | m² | 2042,3 | 6,91     | 5,32   | 0,00 | 3,02     | 8,33     | 10.860,03        | 0,00        | 6.157,60         | 17.017,63        | 0,88 %        |
| 8.1.2   | 104958   | SINAPI     | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E =                                                                                               | m² | 1957,4 | 18,17    | 11,26  | 0,00 | 10,65    | 21,91    | 22.035,20        | 0,00        | 20.846,09        | 42.881,30        | 2,22 %        |
| 8.1.3   | 87553    | SINAPI     | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E =                                                                                                   | m² | 84,9   | 17,57    | 10,73  | 0,00 | 10,46    | 21,19    | 910,55           | 0,00        | 888,26           | 1.798,82         | 0,09 %        |
| 8.2     |          |            | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>                                                                                                                                                                                                             |    |        |          |        |      |          |          | <b>4.859,78</b>  | <b>0,00</b> | <b>12.860,60</b> | <b>17.720,39</b> | <b>0,92 %</b> |
| 8.2.1   | 104611   | SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA                                                                                                                          | m² | 211,41 | 69,44    | 22,99  | 0,00 | 60,83    | 83,82    | 4.859,78         | 0,00        | 12.860,60        | 17.720,39        | 0,92 %        |

|        |        |        |                                                                                                                                            |    |        |        |       |      |        |        |           |      |           |           |        |
|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|------|--------|--------|-----------|------|-----------|-----------|--------|
| 9      |        |        | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO                                                                                                               |    |        |        |       |      |        |        | 9.624,50  | 0,00 | 69.246,98 | 78.871,49 | 4,09 % |
| 9.1    |        |        | REVESTIMENTO ARGAMASSADO                                                                                                                   |    |        |        |       |      |        |        | 9.624,50  | 0,00 | 34.075,00 | 43.699,50 | 2,27 % |
| 9.1.1  | 94995  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO                                        | m² | 434,27 | 63,68  | 9,06  | 0,00 | 67,85  | 76,91  | 3.934,49  | 0,00 | 29.463,05 | 33.397,53 | 1,73 % |
| 9.1.2  | 2180   | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm                                                          | m² | 434,27 | 19,67  | 13,10 | 0,00 | 10,62  | 23,72  | 5.690,02  | 0,00 | 4.611,95  | 10.301,97 | 0,53 % |
| 9.2    |        |        | GRANILITE                                                                                                                                  |    |        |        |       |      |        |        | 0,00      | 0,00 | 28.330,78 | 28.330,78 | 1,47 % |
| 9.2.1  | 10168  | ORSE   | Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado                                          | m² | 366,29 | 58,20  | 0,00  | 0,00 | 70,25  | 70,25  | 0,00      | 0,00 | 25.730,04 | 25.730,04 | 1,33 % |
| 9.2.2  | 12623  | ORSE   | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, | m² | 67,98  | 31,72  | 0,00  | 0,00 | 38,26  | 38,26  | 0,00      | 0,00 | 2.600,74  | 2.600,74  | 0,13 % |
| 9.3    |        |        | RODAPÉ                                                                                                                                     |    |        |        |       |      |        |        | 0,00      | 0,00 | 6.841,21  | 6.841,21  | 0,35 % |
| 9.3.1  | 11233  | ORSE   | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana                                                                                              | m  | 371,25 | 15,27  | 0,00  | 0,00 | 18,43  | 18,43  | 0,00      | 0,00 | 6.841,21  | 6.841,21  | 0,35 % |
| 10     |        |        | REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO                                                                                                               |    |        |        |       |      |        |        | 6.823,85  | 0,00 | 49.411,20 | 56.235,05 | 2,92 % |
| 10.1   |        |        | REVESTIMENTO ARGAMASSADO                                                                                                                   |    |        |        |       |      |        |        | 6.823,85  | 0,00 | 49.411,20 | 56.235,05 | 2,92 % |
| 10.1.1 | 94991  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO                                    | m³ | 57,9   | 488,36 | 74,21 | 0,00 | 515,61 | 589,82 | 4.296,47  | 0,00 | 29.853,82 | 34.150,28 | 1,77 % |
| 10.1.2 | 92398  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8                                    | m² | 230,97 | 79,17  | 10,94 | 0,00 | 84,68  | 95,62  | 2.527,39  | 0,00 | 19.557,38 | 22.084,77 | 1,15 % |
| 11     |        |        | REVESTIMENTO DE TETO                                                                                                                       |    |        |        |       |      |        |        | 9.736,71  | 0,00 | 25.914,34 | 35.651,05 | 1,85 % |
| 11.1   |        |        | FORRO                                                                                                                                      |    |        |        |       |      |        |        | 9.736,71  | 0,00 | 25.914,34 | 35.651,05 | 1,85 % |
| 11.1.1 | 96114  | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS                                      | m² | 528,81 | 55,86  | 18,41 | 0,00 | 49,01  | 67,42  | 9.736,71  | 0,00 | 25.914,34 | 35.651,05 | 1,85 % |
| 12     |        |        | PINTURA                                                                                                                                    |    |        |        |       |      |        |        | 42.470,65 | 0,00 | 40.508,81 | 82.979,46 | 4,30 % |
| 12.1   |        |        | PAREDES                                                                                                                                    |    |        |        |       |      |        |        | 30.195,67 | 0,00 | 31.307,45 | 61.503,11 | 3,19 % |
| 12.1.1 | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.                                                                             | m² | 715,44 | 3,60   | 1,94  | 0,00 | 2,41   | 4,34   | 1.384,37  | 0,00 | 1.722,42  | 3.106,79  | 0,16 % |
| 12.1.2 | 88495  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO,                                                                               | m² | 1349,8 | 10,33  | 7,20  | 0,00 | 5,26   | 12,46  | 9.718,34  | 0,00 | 7.096,41  | 16.814,75 | 0,87 % |
| 12.1.3 | 96130  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO.                                                                | m² | 715,44 | 16,73  | 11,27 | 0,00 | 8,93   | 20,19  | 8.059,43  | 0,00 | 6.385,31  | 14.444,73 | 0,75 % |
| 12.1.4 | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS                                                                        | m² | 1349,8 | 8,10   | 4,77  | 0,00 | 5,00   | 9,77   | 6.438,40  | 0,00 | 6.752,23  | 13.190,63 | 0,68 % |
| 12.1.5 | 95305  | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                        | m² | 1021,1 | 11,32  | 4,50  | 0,00 | 9,16   | 13,66  | 4.595,13  | 0,00 | 9.351,08  | 13.946,21 | 0,72 % |

|             |          |            |                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |        |       |      |        |        |                  |             |                  |                  |               |
|-------------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-------|------|--------|--------|------------------|-------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>12.2</b> |          |            | <b>TETO</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |        |        |       |      |        |        | <b>11.339,00</b> | <b>0,00</b> | <b>7.420,53</b>  | <b>18.759,53</b> | <b>0,97 %</b> |
| 12.2.1      | 88494    | SINAPI     | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO,                                                                                                                                                                      | m²  | 528,81 | 19,14  | 14,81 | 0,00 | 8,29   | 23,09  | 7.829,03         | 0,00        | 4.382,51         | 12.211,54        | 0,63 %        |
| 12.2.2      | 104639   | SINAPI     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS                                                                                                                                                                | m²  | 528,81 | 10,26  | 6,64  | 0,00 | 5,75   | 12,38  | 3.509,97         | 0,00        | 3.038,02         | 6.547,99         | 0,34 %        |
| <b>12.3</b> |          |            | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                               |     |        |        |       |      |        |        | <b>935,99</b>    | <b>0,00</b> | <b>1.780,84</b>  | <b>2.716,82</b>  | <b>0,14 %</b> |
| 12.3.1      | 102197   | SINAPI     | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                                                                 | m²  | 61,69  | 21,40  | 6,44  | 0,00 | 19,40  | 25,84  | 396,98           | 0,00        | 1.196,94         | 1.593,92         | 0,08 %        |
| 12.3.2      | 102219   | SINAPI     | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.                                                                                                                                      | m²  | 61,69  | 15,08  | 8,74  | 0,00 | 9,47   | 18,20  | 539,01           | 0,00        | 583,90           | 1.122,91         | 0,06 %        |
| <b>13</b>   |          |            | <b>MARMORARIA</b>                                                                                                                                                                                                               |     |        |        |       |      |        |        | <b>501,93</b>    | <b>0,00</b> | <b>11.408,06</b> | <b>11.909,99</b> | <b>0,62 %</b> |
| 13.1        | 12492    | ORSE       | Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm                                                                                                                                                                                    | m²  | 19,8   | 497,90 | 25,35 | 0,00 | 576,17 | 601,52 | 501,93           | 0,00        | 11.408,06        | 11.909,99        | 0,62 %        |
| <b>14</b>   |          |            | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                              |     |        |        |       |      |        |        | <b>5.236,09</b>  | <b>0,00</b> | <b>46.483,13</b> | <b>51.719,22</b> | <b>2,68 %</b> |
| <b>14.1</b> |          |            | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                             |     |        |        |       |      |        |        | <b>44,01</b>     | <b>0,00</b> | <b>251,60</b>    | <b>295,61</b>    | <b>0,02 %</b> |
| 14.1.1      | 100860   | SINAPI     | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E                                                                                                                                                             | UN  | 3      | 81,59  | 14,67 | 0,00 | 83,87  | 98,54  | 44,01            | 0,00        | 251,60           | 295,61           | 0,02 %        |
| <b>14.2</b> |          |            | <b>LOUÇAS</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |        |        |       |      |        |        | <b>1.435,83</b>  | <b>0,00</b> | <b>11.189,74</b> | <b>12.625,57</b> | <b>0,65 %</b> |
| 14.2.1      | 86932    | SINAPI     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E                                                                                  | UN  | 7      | 393,36 | 34,26 | 0,00 | 440,88 | 475,14 | 239,82           | 0,00        | 3.086,16         | 3.325,98         | 0,17 %        |
| 14.2.2      | 44.01.04 | CPOS/C DHU | Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil                                                                                                                                                                | UN  | 1      | 780,74 | 67,13 | 0,00 | 876,04 | 943,16 | 67,13            | 0,00        | 876,04           | 943,16           | 0,05 %        |
| 14.2.3      | 86939    | SINAPI     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR -                                            | UN  | 15     | 315,88 | 47,00 | 0,00 | 334,52 | 381,52 | 705,04           | 0,00        | 5.017,73         | 5.722,76         | 0,30 %        |
| 14.2.4      | 86919    | SINAPI     | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO                                                                                       | UN  | 1      | 656,09 | 74,53 | 0,00 | 717,97 | 792,50 | 74,53            | 0,00        | 717,97           | 792,50           | 0,04 %        |
| 14.2.5      | 170124   | IOPES      | Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira | und | 1      | 425,90 | 83,71 | 0,00 | 430,79 | 514,50 | 83,71            | 0,00        | 430,79           | 514,50           | 0,03 %        |
| 14.2.6      | 86901    | SINAPI     | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | UN  | 3      | 110,81 | 24,94 | 0,00 | 108,89 | 133,82 | 74,81            | 0,00        | 326,66           | 401,47           | 0,02 %        |
| 14.2.7      | 44.01.85 | CPOS/C DHU | Cuba de louça de embutir redonda                                                                                                                                                                                                | UN  | 8      | 95,74  | 23,85 | 0,00 | 91,80  | 115,65 | 190,80           | 0,00        | 734,40           | 925,20           | 0,05 %        |

|         |                   |               |                                                                                                                                                                   |     |      |          |        |      |          |          |                  |                 |                  |                   |               |
|---------|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|------|----------|----------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------|
| 14.3    |                   |               | <b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                        |     |      |          |        |      |          |          | <b>3.756,25</b>  | <b>0,00</b>     | <b>35.041,80</b> | <b>38.798,05</b>  | <b>2,01 %</b> |
| 14.3.1  | 44.02.20          | CPOS/C<br>DHU | Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido                                                                                        | m²  | 7,14 | 1.064,93 | 174,34 | 0,00 | 1.112,10 | 1.286,44 | 1.244,77         | 0,00            | 7.940,39         | 9.185,16          | 0,48 %        |
| 14.3.2  | 13262             | ORSE          | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar                                                              | un  | 1    | 1.806,33 | 5,98   | 0,00 | 2.176,25 | 2.182,23 | 5,98             | 0,00            | 2.176,25         | 2.182,23          | 0,11 %        |
| 14.3.3  | 86900             | SINAPI        | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | UN  | 8    | 137,31   | 14,06  | 0,00 | 151,79   | 165,86   | 112,50           | 0,00            | 1.214,34         | 1.326,84          | 0,07 %        |
| 14.3.4  | 86913             | SINAPI        | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -                                                                                                       | UN  | 5    | 38,82    | 5,00   | 0,00 | 41,90    | 46,89    | 24,98            | 0,00            | 209,48           | 234,45            | 0,01 %        |
| 14.3.5  | 44.03.30          | CPOS/C<br>DHU | Torneira clínica com volante tipo alavanca                                                                                                                        | UN  | 2    | 260,58   | 18,19  | 0,00 | 296,61   | 314,80   | 36,38            | 0,00            | 593,22           | 629,60            | 0,03 %        |
| 14.3.6  | 44.03.31          | CPOS/C<br>DHU | Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo                                                                                 | UN  | 8    | 276,54   | 66,80  | 0,00 | 267,27   | 334,07   | 534,36           | 0,00            | 2.138,16         | 2.672,52          | 0,14 %        |
| 14.3.7  | 9676              | ORSE          | Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar                                                                      | un  | 27   | 204,01   | 14,84  | 0,00 | 231,62   | 246,47   | 400,75           | 0,00            | 6.253,81         | 6.654,56          | 0,35 %        |
| 14.3.8  | 9503              | ORSE          | Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar                                                                               | un  | 7    | 609,71   | 8,66   | 0,00 | 727,92   | 736,58   | 60,64            | 0,00            | 5.095,44         | 5.156,08          | 0,27 %        |
| 14.3.9  | 13113             | ORSE          | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                     | un  | 10   | 166,29   | 5,19   | 0,00 | 195,71   | 200,90   | 51,90            | 0,00            | 1.957,05         | 2.008,95          | 0,10 %        |
| 14.3.10 | 13110             | ORSE          | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                     | un  | 10   | 83,79    | 5,19   | 0,00 | 96,03    | 101,22   | 51,90            | 0,00            | 960,30           | 1.012,20          | 0,05 %        |
| 14.3.11 | 100867            | SINAPI        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | UN  | 5    | 265,81   | 31,16  | 0,00 | 289,90   | 321,06   | 155,81           | 0,00            | 1.449,49         | 1.605,30          | 0,08 %        |
| 14.3.12 | 170602            | IOPES         | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm                                                             | und | 1    | 99,73    | 30,12  | 0,00 | 90,35    | 120,47   | 30,12            | 0,00            | 90,35            | 120,47            | 0,01 %        |
| 14.3.13 | 100875            | SINAPI        | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E                                                                                        | UN  | 1    | 869,00   | 41,55  | 0,00 | 1.008,21 | 1.049,76 | 41,55            | 0,00            | 1.008,21         | 1.049,76          | 0,05 %        |
| 14.3.14 | CPU210            | Próprio       | RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA                                                                                                                           | UN  | 21   | 98,54    | 41,43  | 0,00 | 77,55    | 118,98   | 870,03           | 0,00            | 1.628,55         | 2.498,58          | 0,13 %        |
| 14.3.15 | 18.050.0<br>120-0 | EMOP          | ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E | UN  | 6    | 339,57   | 22,43  | 0,00 | 387,80   | 410,23   | 134,60           | 0,00            | 2.326,77         | 2.461,37          | 0,13 %        |
| 15      |                   |               | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                               |     |      |          |        |      |          |          | <b>41.700,43</b> | <b>3.873,13</b> | <b>80.187,65</b> | <b>125.761,20</b> | <b>6,52 %</b> |
| 15.1    |                   |               | <b>HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                 |     |      |          |        |      |          |          | <b>9.866,06</b>  | <b>3.872,21</b> | <b>38.436,25</b> | <b>52.174,52</b>  | <b>2,71 %</b> |
| 15.1.1  | 054668            | SBC           | ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"                                                                                                               | UN  | 1    | 56,11    | 4,21   | 0,00 | 63,56    | 67,77    | 4,21             | 0,00            | 63,56            | 67,77             | 0,00 %        |
| 15.1.2  | 103039            | SINAPI        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E                                                                                           | UN  | 1    | 61,01    | 12,62  | 0,00 | 61,06    | 73,68    | 12,62            | 0,00            | 61,06            | 73,68             | 0,00 %        |
| 15.1.3  | 94681             | SINAPI        | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                     | UN  | 1    | 36,53    | 9,04   | 0,00 | 35,07    | 44,11    | 9,04             | 0,00            | 35,07            | 44,11             | 0,00 %        |

|         |          |            |                                                                                                                                                         |    |       |        |       |      |        |        |          |      |          |          |        |
|---------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|------|--------|--------|----------|------|----------|----------|--------|
| 15.1.4  | 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. | UN | 3     | 8,93   | 4,47  | 0,00 | 6,30   | 10,77  | 13,41    | 0,00 | 18,90    | 32,31    | 0,00 % |
| 15.1.5  | 103986   | SINAPI     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                         | UN | 18    | 22,98  | 11,00 | 0,00 | 16,75  | 27,74  | 197,91   | 0,00 | 301,46   | 499,37   | 0,03 % |
| 15.1.6  | 103979   | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M  | 100,9 | 25,44  | 12,83 | 0,00 | 17,87  | 30,71  | 1.294,79 | 0,00 | 1.803,34 | 3.098,13 | 0,16 % |
| 15.1.7  | 104008   | SINAPI     | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E                                   | UN | 5     | 26,15  | 12,50 | 0,00 | 19,06  | 31,56  | 62,51    | 0,00 | 95,29    | 157,80   | 0,01 % |
| 15.1.8  | 45.03.11 | CPOS/C DHU | Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2')                                                                                                        | UN | 1     | 807,98 | 57,25 | 0,00 | 918,86 | 976,10 | 57,25    | 0,00 | 918,86   | 976,10   | 0,05 % |
| 15.1.9  | 89353    | SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E                                                                                        | UN | 1     | 24,50  | 5,27  | 0,00 | 24,32  | 29,59  | 5,27     | 0,00 | 24,32    | 29,59    | 0,00 % |
| 15.1.10 | 94794    | SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E                                                   | UN | 1     | 100,92 | 17,94 | 0,00 | 103,95 | 121,89 | 17,94    | 0,00 | 103,95   | 121,89   | 0,01 % |
| 15.1.11 | 89987    | SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E                                                     | UN | 28    | 57,24  | 10,61 | 0,00 | 58,52  | 69,13  | 296,94   | 0,00 | 1.638,63 | 1.935,57 | 0,10 % |
| 15.1.12 | 89985    | SINAPI     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E                                                    | UN | 3     | 54,63  | 10,61 | 0,00 | 55,37  | 65,98  | 31,82    | 0,00 | 166,12   | 197,93   | 0,01 % |
| 15.1.13 | 92365    | SINAPI     | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -                  | M  | 2     | 50,60  | 9,29  | 0,00 | 51,81  | 61,10  | 18,59    | 0,00 | 103,62   | 122,21   | 0,01 % |
| 15.1.14 | 92336    | SINAPI     | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS -                                           | M  | 1     | 88,43  | 14,66 | 0,00 | 92,15  | 106,81 | 14,66    | 0,00 | 92,15    | 106,81   | 0,01 % |
| 15.1.15 | 89373    | SINAPI     | LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E                                                 | UN | 3     | 6,48   | 4,52  | 0,00 | 3,30   | 7,82   | 13,55    | 0,00 | 9,90     | 23,45    | 0,00 % |
| 15.1.16 | 89593    | SINAPI     | LUA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 2     | 18,26  | 3,52  | 0,00 | 18,53  | 22,04  | 7,04     | 0,00 | 37,05    | 44,09    | 0,00 % |
| 15.1.17 | 94656    | SINAPI     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 61    | 2,96   | 1,83  | 0,00 | 1,74   | 3,57   | 111,63   | 0,00 | 106,14   | 217,77   | 0,01 % |
| 15.1.18 | 104002   | SINAPI     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E           | UN | 1     | 14,15  | 6,26  | 0,00 | 10,82  | 17,08  | 6,26     | 0,00 | 10,82    | 17,08    | 0,00 % |
| 15.1.19 | 103966   | SINAPI     | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E                                                    | UN | 4     | 7,64   | 3,15  | 0,00 | 6,08   | 9,23   | 12,60    | 0,00 | 24,30    | 36,90    | 0,00 % |

|         |          |            |                                                                                                                                                       |    |       |           |        |      |           |           |          |      |           |           |        |
|---------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--------|------|-----------|-----------|----------|------|-----------|-----------|--------|
| 15.1.20 | 89489    | SINAPI     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN | 86    | 6,45      | 3,38   | 0,00 | 4,41      | 7,79      | 290,25   | 0,00 | 379,26    | 669,51    | 0,03 % |
| 15.1.21 | 89384    | SINAPI     | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E                                                 | UN | 1     | 10,73     | 4,85   | 0,00 | 8,10      | 12,95     | 4,85     | 0,00 | 8,10      | 12,95     | 0,00 % |
| 15.1.22 | 89530    | SINAPI     | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN | 29    | 11,97     | 2,24   | 0,00 | 12,22     | 14,46     | 65,03    | 0,00 | 354,31    | 419,34    | 0,02 % |
| 15.1.23 | 89577    | SINAPI     | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN | 1     | 26,63     | 4,06   | 0,00 | 28,11     | 32,17     | 4,06     | 0,00 | 28,11     | 32,17     | 0,00 % |
| 15.1.24 | 89356    | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | M  | 299,4 | 22,81     | 18,22  | 0,00 | 9,30      | 27,52     | 5.454,32 | 0,00 | 2.784,42  | 8.238,74  | 0,43 % |
| 15.1.25 | 89869    | SINAPI     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                             | UN | 39    | 9,45      | 7,06   | 0,00 | 4,34      | 11,40     | 275,24   | 0,00 | 169,36    | 444,60    | 0,02 % |
| 15.1.26 | 89627    | SINAPI     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 20    | 15,92     | 6,31   | 0,00 | 12,91     | 19,22     | 126,15   | 0,00 | 258,15    | 384,30    | 0,02 % |
| 15.1.27 | 89366    | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -                                           | UN | 10    | 13,69     | 6,78   | 0,00 | 9,74      | 16,52     | 67,80    | 0,00 | 97,43     | 165,23    | 0,01 % |
| 15.1.28 | 90373    | SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -                                           | UN | 55    | 11,21     | 6,29   | 0,00 | 7,25      | 13,53     | 345,68   | 0,00 | 398,48    | 744,15    | 0,04 % |
| 15.1.29 | 89396    | SINAPI     | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.           | UN | 1     | 17,12     | 8,38   | 0,00 | 12,29     | 20,66     | 8,38     | 0,00 | 12,29     | 20,66     | 0,00 % |
| 15.1.30 | 94689    | SINAPI     | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | UN | 1     | 7,68      | 3,67   | 0,00 | 5,60      | 9,27      | 3,67     | 0,00 | 5,60      | 9,27      | 0,00 % |
| 15.1.31 | CPU219   | Próprio    | PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V                                                                                                | UN | 1     | 10.246,67 | 205,14 | 0,00 | 12.173,52 | 12.378,66 | 205,14   | 0,00 | 12.173,52 | 12.378,66 | 0,64 % |
| 15.1.32 | 48.02.00 | CPOS/C DHU | Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros                                                                                          | UN | 1     | 7.351,06  | 105,95 | 0,00 | 8.774,84  | 8.880,78  | 105,95   | 0,00 | 8.774,84  | 8.880,78  | 0,46 % |
| 15.1.33 | 94490    | SINAPI     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E                                                                             | UN | 2     | 38,42     | 3,80   | 0,00 | 42,61     | 46,41     | 7,61     | 0,00 | 85,22     | 92,82     | 0,00 % |
| 15.1.34 | 47.05.02 | CPOS/C DHU | Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1"                                                                                                      | UN | 1     | 119,81    | 21,46  | 0,00 | 123,28    | 144,74    | 21,46    | 0,00 | 123,28    | 144,74    | 0,01 % |
| 15.1.35 | 89436    | SINAPI     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4     | 7,24      | 4,76   | 0,00 | 3,98      | 8,73      | 19,02    | 0,00 | 15,90     | 34,92     | 0,00 % |
| 15.1.36 | 103948   | SINAPI     | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -                                                      | UN | 1     | 7,23      | 5,32   | 0,00 | 3,41      | 8,72      | 5,32     | 0,00 | 3,41      | 8,72      | 0,00 % |

|         |          |         |                                                                                                                                                  |    |      |          |        |          |          |          |           |          |           |           |        |
|---------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|--------|
| 15.1.37 | 89415    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                  | UN | 6    | 13,94    | 7,76   | 0,00     | 9,05     | 16,82    | 46,58     | 0,00     | 54,32     | 100,89    | 0,01 % |
| 15.1.38 | 47.20.32 | CPOS/C  | Filtro 'Y' corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2'                                                                  | UN | 1    | 307,94   | 59,63  | 0,00     | 312,37   | 372,00   | 59,63     | 0,00     | 312,37    | 372,00    | 0,02 % |
| 15.1.39 |          | DHU     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | M  | 12,4 | 30,22    | 21,72  | 0,00     | 14,75    | 36,47    | 269,33    | 0,00     | 182,84    | 452,16    | 0,02 % |
| 15.1.40 | 89400    | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                               | UN | 1    | 17,50    | 10,64  | 0,00     | 10,48    | 21,12    | 10,64     | 0,00     | 10,48     | 21,12     | 0,00 % |
| 15.1.41 | CPU246   | Próprio | PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E                                                                                                                      | UN | 1    | 3.632,25 | 205,14 | 3.872,21 | 61,40    | 4.138,76 | 205,14    | 3.872,21 | 61,40     | 4.138,76  | 0,21 % |
| 15.1.42 |          | CPOS/C  | Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros | UN | 1    | 5.467,71 | 76,82  | 0,00     | 6.528,69 | 6.605,51 | 76,82     | 0,00     | 6.528,69  | 6.605,51  | 0,34 % |
| 15.2    |          |         | SANITÁRIA                                                                                                                                        |    |      |          |        |          |          |          | 21.119,21 | 0,74     | 21.463,75 | 42.583,69 | 2,21 % |
| 15.2.1  | 4883     | ORSE    | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                            | un | 7    | 480,14   | 277,28 | 0,11     | 301,96   | 579,35   | 1.940,98  | 0,74     | 2.113,70  | 4.055,42  | 0,21 % |
| 15.2.2  | 104328   | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO | UN | 26   | 58,80    | 20,28  | 0,00     | 50,72    | 71,00    | 527,28    | 0,00     | 1.318,79  | 1.846,07  | 0,10 % |
| 15.2.3  | 89709    | SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE                                    | UN | 4    | 18,14    | 7,91   | 0,00     | 13,99    | 21,90    | 31,65     | 0,00     | 55,95     | 87,60     | 0,00 % |
| 15.2.4  | 86883    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                | UN | 37   | 11,54    | 2,76   | 0,00     | 11,18    | 13,94    | 102,12    | 0,00     | 413,75    | 515,87    | 0,03 % |
| 15.2.5  | 86882    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                   | UN | 2    | 21,23    | 4,45   | 0,00     | 21,19    | 25,64    | 8,90      | 0,00     | 42,38     | 51,27     | 0,00 % |
| 15.2.6  | 86879    | SINAPI  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                  | UN | 39   | 9,38     | 4,04   | 0,00     | 7,29     | 11,33    | 157,37    | 0,00     | 284,31    | 441,68    | 0,02 % |
| 15.2.7  | 104063   | SINAPI  | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                           | UN | 15   | 54,41    | 5,95   | 0,00     | 59,77    | 65,72    | 89,21     | 0,00     | 896,51    | 985,73    | 0,05 % |
| 15.2.8  | 89811    | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU      | UN | 9    | 35,84    | 10,40  | 0,00     | 32,86    | 43,26    | 93,62     | 0,00     | 295,72    | 389,34    | 0,02 % |
| 15.2.9  | 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 | UN | 59   | 11,71    | 6,08   | 0,00     | 8,06     | 14,13    | 358,43    | 0,00     | 475,25    | 833,67    | 0,04 % |
| 15.2.10 | 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      | UN | 29   | 9,54     | 6,08   | 0,00     | 5,44     | 11,51    | 176,18    | 0,00     | 157,69    | 333,86    | 0,02 % |

|         |           |            |                                                                                                                                                        |    |       |       |       |      |       |        |          |      |          |           |        |
|---------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|------|-------|--------|----------|------|----------|-----------|--------|
| 15.2.11 | 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            | UN | 28    | 13,18 | 6,61  | 0,00 | 9,29  | 15,90  | 185,01   | 0,00 | 260,19   | 445,20    | 0,02 % |
| 15.2.12 | 89739     | SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO            | UN | 6     | 19,39 | 7,91  | 0,00 | 15,48 | 23,39  | 47,48    | 0,00 | 92,88    | 140,36    | 0,01 % |
| 15.2.13 | 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            | UN | 4     | 12,59 | 6,61  | 0,00 | 8,59  | 15,20  | 26,43    | 0,00 | 34,35    | 60,78     | 0,00 % |
| 15.2.14 | 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            | UN | 38    | 9,35  | 6,08  | 0,00 | 5,21  | 11,29  | 230,85   | 0,00 | 198,08   | 428,93    | 0,02 % |
| 15.2.15 | 104345    | SINAPI     | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE | UN | 9     | 34,72 | 11,14 | 0,00 | 30,77 | 41,91  | 100,24   | 0,00 | 276,95   | 377,19    | 0,02 % |
| 15.2.16 | 104347    | SINAPI     | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE | UN | 1     | 38,59 | 11,72 | 0,00 | 34,87 | 46,58  | 11,72    | 0,00 | 34,87    | 46,58     | 0,00 % |
| 15.2.17 | 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             | UN | 7     | 13,43 | 8,12  | 0,00 | 8,10  | 16,22  | 56,81    | 0,00 | 56,70    | 113,51    | 0,01 % |
| 15.2.18 | 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        | UN | 1     | 21,97 | 8,81  | 0,00 | 17,71 | 26,52  | 8,81     | 0,00 | 17,71    | 26,52     | 0,00 % |
| 15.2.19 | 104350    | SINAPI     | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU | UN | 3     | 23,55 | 6,08  | 0,00 | 22,35 | 28,43  | 18,23    | 0,00 | 67,05    | 85,28     | 0,00 % |
| 15.2.20 | 89795     | SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO        | UN | 5     | 33,15 | 10,56 | 0,00 | 29,45 | 40,01  | 52,80    | 0,00 | 147,26   | 200,06    | 0,01 % |
| 15.2.21 | 89549     | SINAPI     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE                                       | UN | 5     | 14,43 | 2,47  | 0,00 | 14,95 | 17,42  | 12,34    | 0,00 | 74,74    | 87,08     | 0,00 % |
| 15.2.22 | 46.03.050 | CPOS/C DHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões                                 | M  | 157,4 | 83,93 | 52,48 | 0,00 | 48,90 | 101,38 | 8.259,95 | 0,00 | 7.696,86 | 15.956,81 | 0,83 % |
| 15.2.23 | 46.03.038 | CPOS/C DHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões                                  | M  | 85,3  | 39,87 | 28,62 | 0,00 | 19,54 | 48,16  | 2.441,28 | 0,00 | 1.666,55 | 4.107,83  | 0,21 % |

|             |               |               |                                                                                                                                             |    |      |          |        |      |          |          |                 |             |                  |                  |               |
|-------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|--------|------|----------|----------|-----------------|-------------|------------------|------------------|---------------|
| 15.2.24     | 46.03.04<br>0 | CPOS/C<br>DHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões                       | M  | 47   | 64,89    | 42,93  | 0,00 | 35,45    | 78,38    | 2.017,71        | 0,00        | 1.665,92         | 3.683,63         | 0,19 %        |
| 15.2.25     | 46.01.04      | CPOS/C<br>DHU | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões                                                                 | M  | 48,9 | 36,98    | 23,85  | 0,00 | 20,81    | 44,66    | 1.166,27        | 0,00        | 1.017,73         | 2.183,99         | 0,11 %        |
| 15.2.26     | 46.02.01<br>0 | CPOS/C<br>DHU | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões                                 | M  | 22,8 | 28,69    | 23,85  | 0,00 | 10,79    | 34,64    | 543,78          | 0,00        | 246,07           | 789,85           | 0,04 %        |
| 15.2.27     | 46.03.08<br>0 | CPOS/C<br>DHU | Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões                                 | M  | 1,5  | 33,76    | 23,85  | 0,00 | 16,92    | 40,77    | 35,78           | 0,00        | 25,38            | 61,16            | 0,00 %        |
| 15.2.28     | 1595          | ORSE          | Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm =                                                   | un | 9    | 16,55    | 6,81   | 0,00 | 13,19    | 20,00    | 61,29           | 0,00        | 118,67           | 179,96           | 0,01 %        |
| 15.2.29     | 89373         | SINAPI        | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E                                    | UN | 17   | 6,48     | 4,52   | 0,00 | 3,30     | 7,82     | 76,76           | 0,00        | 56,10            | 132,86           | 0,01 %        |
| 15.2.30     | 104014        | SINAPI        | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -                                         | UN | 17   | 9,20     | 5,24   | 0,00 | 5,87     | 11,11    | 89,00           | 0,00        | 99,83            | 188,83           | 0,01 %        |
| 15.2.31     | 89384         | SINAPI        | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E                                       | UN | 17   | 10,73    | 4,85   | 0,00 | 8,10     | 12,95    | 82,37           | 0,00        | 137,70           | 220,07           | 0,01 %        |
| 15.2.32     | 89408         | SINAPI        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E                                        | UN | 34   | 8,21     | 6,51   | 0,00 | 3,40     | 9,91     | 221,34          | 0,00        | 115,52           | 336,86           | 0,02 %        |
| 15.2.33     | 89356         | SINAPI        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | M  | 102  | 22,81    | 18,22  | 0,00 | 9,30     | 27,52    | 1.858,19        | 0,00        | 948,60           | 2.806,79         | 0,15 %        |
| 15.2.34     | 4717          | ORSE          | Caixa de gordura em pvc 300mm                                                                                                               | un | 1    | 317,12   | 29,09  | 0,00 | 354,02   | 383,12   | 29,09           | 0,00        | 354,02           | 383,12           | 0,02 %        |
| <b>15.3</b> |               |               | <b>PLUVIAL</b>                                                                                                                              |    |      |          |        |      |          |          | <b>9.976,61</b> | <b>0,18</b> | <b>13.942,42</b> | <b>23.919,21</b> | <b>1,24 %</b> |
| 15.3.1      | 3234          | ORSE          | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido                | un | 4    | 406,36   | 135,54 | 0,05 | 354,79   | 490,37   | 542,16          | 0,18        | 1.419,15         | 1.961,49         | 0,10 %        |
| 15.3.2      | 97961         | SINAPI        | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES                                     | UN | 1    | 1.907,01 | 723,30 | 0,00 | 1.578,51 | 2.301,81 | 723,30          | 0,00        | 1.578,51         | 2.301,81         | 0,12 %        |
| 15.3.3      | 053039        | SBC           | RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)                                                                                                   | UN | 8    | 68,41    | 41,96  | 0,00 | 40,67    | 82,63    | 335,70          | 0,00        | 325,32           | 661,02           | 0,03 %        |
| 15.3.4      | 104063        | SINAPI        | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                      | UN | 4    | 54,41    | 5,95   | 0,00 | 59,77    | 65,72    | 23,79           | 0,00        | 239,07           | 262,86           | 0,01 %        |
| 15.3.5      | 89811         | SINAPI        | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU | UN | 13   | 35,84    | 10,40  | 0,00 | 32,86    | 43,26    | 135,23          | 0,00        | 427,15           | 562,38           | 0,03 %        |
| 15.3.6      | 46.03.05<br>0 | CPOS/C<br>DHU | Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões                      | M  | 21,7 | 83,93    | 52,48  | 0,00 | 48,90    | 101,38   | 1.138,76        | 0,00        | 1.061,13         | 2.199,89         | 0,11 %        |

|             |               |               |                                                                                                                                             |    |       |        |       |      |        |        |               |             |                 |                 |               |
|-------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|------|--------|--------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 15.3.7      | 46.05.02      | CPOS/C<br>DHU | Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões                                                        | M  | 64,7  | 36,89  | 16,77 | 0,00 | 27,78  | 44,55  | 1.085,02      | 0,00        | 1.797,37        | 2.882,39        | 0,15 %        |
| 15.3.8      | 46.05.04      | CPOS/C<br>DHU | Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões                                                        | M  | 25    | 52,33  | 16,77 | 0,00 | 46,43  | 63,20  | 419,25        | 0,00        | 1.160,81        | 1.580,06        | 0,08 %        |
| 15.3.9      | CPU209        | Próprio       | CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.                                                              | UN | 1     | 313,05 | 33,56 | 0,00 | 344,57 | 378,13 | 33,56         | 0,00        | 344,57          | 378,13          | 0,02 %        |
| 15.3.10     | 90696         | SINAPI        | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E                                       | M  | 11,5  | 117,97 | 3,76  | 0,00 | 138,75 | 142,51 | 43,21         | 0,00        | 1.595,63        | 1.638,83        | 0,08 %        |
| 15.3.11     | 89363         | SINAPI        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                               | UN | 2     | 9,60   | 7,28  | 0,00 | 4,30   | 11,58  | 14,57         | 0,00        | 8,60            | 23,16           | 0,00 %        |
| 15.3.12     | 89408         | SINAPI        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E                                        | UN | 11    | 8,21   | 6,51  | 0,00 | 3,40   | 9,91   | 71,61         | 0,00        | 37,37           | 108,98          | 0,01 %        |
| 15.3.13     | 89356         | SINAPI        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | M  | 114,8 | 22,81  | 18,22 | 0,00 | 9,30   | 27,52  | 2.091,37      | 0,00        | 1.067,64        | 3.159,01        | 0,16 %        |
| 15.3.14     | 89869         | SINAPI        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                   | UN | 11    | 9,45   | 7,06  | 0,00 | 4,34   | 11,40  | 77,63         | 0,00        | 47,77           | 125,40          | 0,01 %        |
| 15.3.15     | 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 | UN | 1     | 13,18  | 6,61  | 0,00 | 9,29   | 15,90  | 6,61          | 0,00        | 9,29            | 15,90           | 0,00 %        |
| 15.3.16     | 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 | UN | 59    | 12,59  | 6,61  | 0,00 | 8,59   | 15,20  | 389,84        | 0,00        | 506,66          | 896,51          | 0,05 %        |
| 15.3.17     | 46.03.08<br>0 | CPOS/C<br>DHU | Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões                                 | M  | 117   | 33,76  | 23,85 | 0,00 | 16,92  | 40,77  | 2.790,45      | 0,00        | 1.979,64        | 4.770,09        | 0,25 %        |
| 15.3.18     | 89825         | SINAPI        | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO                            | UN | 25    | 12,97  | 2,18  | 0,00 | 13,47  | 15,65  | 54,56         | 0,00        | 336,75          | 391,31          | 0,02 %        |
| <b>15.4</b> |               |               | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)</b>                                                                                                 |    |       |        |       |      |        |        | <b>738,56</b> | <b>0,00</b> | <b>6.345,23</b> | <b>7.083,79</b> | <b>0,37 %</b> |
| 15.4.1      | 12889         | ORSE          | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5                                  | un | 5     | 13,42  | 2,47  | 0,00 | 13,73  | 16,20  | 12,34         | 0,00        | 68,66           | 81,00           | 0,00 %        |
| 15.4.2      | 101910        | SINAPI        | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                              | UN | 10    | 229,22 | 21,93 | 0,00 | 254,95 | 276,88 | 219,30        | 0,00        | 2.549,48        | 2.768,78        | 0,14 %        |
| 15.4.3      | 12888         | ORSE          | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5                                     | un | 10    | 12,40  | 2,47  | 0,00 | 12,50  | 14,97  | 24,68         | 0,00        | 125,03          | 149,70          | 0,01 %        |
| 15.4.4      | 97.02.21      | CPOS/C<br>DHU | Placa de sinalização em PVC para ambientes                                                                                                  | UN | 1     | 160,28 | 3,54  | 0,00 | 190,09 | 193,63 | 3,54          | 0,00        | 190,09          | 193,63          | 0,01 %        |

|             |                |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |        |       |      |        |        |                  |             |                   |                   |                |
|-------------|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|-------|------|--------|--------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 15.4.5      | 11853          | ORSE       | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)                                                                                  | Un  | 6   | 34,96  | 0,00  | 0,00 | 42,23  | 42,23  | 0,00             | 0,00        | 253,35            | 253,35            | 0,01 %         |
| 15.4.6      | 97.02.19       | CPOS/C DHU | Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa                                                                                                                                                                                            | UN  | 2   | 11,56  | 6,23  | 0,00 | 7,73   | 13,96  | 12,47            | 0,00        | 15,45             | 27,92             | 0,00 %         |
| 15.4.7      | 12884          | ORSE       | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2                                                                                                             | un  | 39  | 17,75  | 2,47  | 0,00 | 18,98  | 21,44  | 96,23            | 0,00        | 740,03            | 836,26            | 0,04 %         |
| 15.4.8      | 060680         | SBC        | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS                                                                                                                                                                                                         | UN  | 33  | 22,37  | 5,37  | 0,00 | 21,65  | 27,02  | 177,21           | 0,00        | 714,53            | 891,74            | 0,05 %         |
| 15.4.9      | 50.05.31 2     | CPOS/C DHU | Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado                                                                                                                          | UN  | 1   | 183,50 | 15,20 | 0,00 | 206,49 | 221,69 | 15,20            | 0,00        | 206,49            | 221,69            | 0,01 %         |
| 15.4.10     | 10785          | ORSE       | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm                                                                                                                                                  | un  | 5   | 264,92 | 29,70 | 0,00 | 290,37 | 320,07 | 148,50           | 0,00        | 1.451,85          | 1.600,35          | 0,08 %         |
| 15.4.11     | 160612         | IOPEs      | Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - seta vertical)                                                                                                                          | und | 2   | 20,12  | 11,95 | 0,00 | 12,35  | 24,29  | 23,90            | 0,00        | 24,69             | 48,59             | 0,00 %         |
| 15.4.12     | 05.054.0 115-0 | EMOP       | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | UN  | 1   | 8,95   | 5,21  | 0,00 | 5,60   | 10,80  | 5,21             | 0,00        | 5,60              | 10,80             | 0,00 %         |
| <b>16</b>   |                |            | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |        |       |      |        |        | <b>67.142,87</b> | <b>0,00</b> | <b>165.171,77</b> | <b>232.314,64</b> | <b>12,05 %</b> |
| <b>16.1</b> |                |            | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |        |       |      |        |        | <b>57.944,49</b> | <b>0,00</b> | <b>111.382,67</b> | <b>169.327,16</b> | <b>8,78 %</b>  |
| 16.1.1      | 9925           | ORSE       | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"                                                                                                                                                                                         | un  | 1   | 1,47   | 0,28  | 0,00 | 1,49   | 1,77   | 0,28             | 0,00        | 1,49              | 1,77              | 0,00 %         |
| 16.1.2      | 91940          | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                            | UN  | 305 | 18,35  | 15,58 | 0,00 | 6,56   | 22,13  | 4.751,14         | 0,00        | 1.999,28          | 6.750,41          | 0,35 %         |
| 16.1.3      | 91943          | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                            | UN  | 21  | 20,48  | 16,16 | 0,00 | 8,56   | 24,71  | 339,26           | 0,00        | 179,71            | 518,96            | 0,03 %         |
| 16.1.4      | 91937          | SINAPI     | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                 | UN  | 99  | 15,15  | 11,78 | 0,00 | 6,50   | 18,28  | 1.165,73         | 0,00        | 643,75            | 1.809,47          | 0,09 %         |
| 16.1.5      | 92868          | SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                       | UN  | 6   | 17,93  | 15,58 | 0,00 | 6,05   | 21,63  | 93,47            | 0,00        | 36,32             | 129,78            | 0,01 %         |
| 16.1.6      | 91920          | SINAPI     | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                 | UN  | 1   | 23,53  | 19,37 | 0,00 | 9,02   | 28,39  | 19,37            | 0,00        | 9,02              | 28,39             | 0,00 %         |
| 16.1.7      | 063445         | SBC        | LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"                                                                                                                                                                                                                                | CJ  | 407 | 2,53   | 2,32  | 0,00 | 0,73   | 3,05   | 943,22           | 0,00        | 296,09            | 1.239,32          | 0,06 %         |

|         |        |        |                                                                                                                                                     |    |        |        |       |      |        |        |          |      |           |           |        |
|---------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|------|--------|--------|----------|------|-----------|-----------|--------|
| 16.1.8  | 063444 | SBC    | LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"                                                                                                                       | CJ | 67     | 4,67   | 4,21  | 0,00 | 1,43   | 5,63   | 281,90   | 0,00 | 95,48     | 377,38    | 0,02 % |
| 16.1.9  | 040395 | SBC    | CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO                                                                                             | UN | 67     | 9,41   | 8,09  | 0,00 | 3,28   | 11,37  | 542,20   | 0,00 | 219,59    | 761,79    | 0,04 % |
| 16.1.10 | 063111 | SBC    | PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA                                                                                                       | UN | 192    | 1,10   | 0,49  | 0,00 | 0,84   | 1,33   | 93,60    | 0,00 | 161,28    | 254,88    | 0,01 % |
| 16.1.11 | 078583 | SBC    | SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU                                                                                                 | UN | 67     | 4,01   | 0,80  | 0,00 | 4,04   | 4,84   | 53,77    | 0,00 | 270,35    | 324,11    | 0,02 % |
| 16.1.12 | 062690 | SBC    | VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"                                                                                             | M  | 67     | 12,51  | 11,96 | 0,00 | 3,15   | 15,11  | 800,99   | 0,00 | 211,05    | 1.012,04  | 0,05 % |
| 16.1.13 | 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. | M  | 158,2  | 41,16  | 4,40  | 0,00 | 45,32  | 49,72  | 695,29   | 0,00 | 7.170,02  | 7.865,30  | 0,41 % |
| 16.1.14 | 92992  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M  | 88     | 73,16  | 6,51  | 0,00 | 81,86  | 88,37  | 572,88   | 0,00 | 7.203,24  | 7.776,12  | 0,40 % |
| 16.1.15 | 91935  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                | M  | 24,7   | 20,27  | 6,04  | 0,00 | 18,44  | 24,48  | 149,12   | 0,00 | 455,53    | 604,65    | 0,03 % |
| 16.1.16 | 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. | M  | 74,1   | 20,93  | 3,21  | 0,00 | 22,06  | 25,27  | 237,86   | 0,00 | 1.634,46  | 1.872,32  | 0,10 % |
| 16.1.17 | 91932  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                 | M  | 234,8  | 13,42  | 4,02  | 0,00 | 12,18  | 16,20  | 943,89   | 0,00 | 2.859,87  | 3.803,76  | 0,20 % |
| 16.1.18 | 91934  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                 | M  | 30,1   | 19,46  | 6,04  | 0,00 | 17,46  | 23,50  | 181,73   | 0,00 | 525,55    | 707,27    | 0,04 % |
| 16.1.19 | 101888 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -                                                        | M  | 154,8  | 17,49  | 0,62  | 0,00 | 20,50  | 21,12  | 96,36    | 0,00 | 3.173,01  | 3.269,37  | 0,17 % |
| 16.1.20 | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                | M  | 2895,1 | 2,61   | 1,21  | 0,00 | 1,94   | 3,15   | 3.495,83 | 0,00 | 5.623,73  | 9.119,57  | 0,47 % |
| 16.1.21 | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                | M  | 4759,3 | 3,68   | 1,53  | 0,00 | 2,90   | 4,43   | 7.281,73 | 0,00 | 13.813,87 | 21.095,60 | 1,09 % |
| 16.1.22 | 91928  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                  | M  | 357,8  | 5,56   | 2,06  | 0,00 | 4,65   | 6,71   | 735,28   | 0,00 | 1.663,77  | 2.399,05  | 0,12 % |
| 16.1.23 | 91930  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                  | M  | 102,2  | 7,68   | 2,70  | 0,00 | 6,56   | 9,26   | 275,94   | 0,00 | 670,69    | 946,63    | 0,05 % |
| 16.1.24 | 97886  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES                                         | UN | 4      | 136,34 | 85,01 | 0,00 | 79,39  | 164,40 | 340,05   | 0,00 | 317,55    | 657,60    | 0,03 % |
| 16.1.25 | 061462 | SBC    | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120                                                                                           | UN | 4      | 172,72 | 59,87 | 0,00 | 148,76 | 208,64 | 239,49   | 0,00 | 595,05    | 834,54    | 0,04 % |

|         |        |        |                                                                                                                   |    |     |       |       |      |       |       |          |      |          |          |        |
|---------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|-------|------|-------|-------|----------|------|----------|----------|--------|
| 16.1.26 | 91963  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -        | UN | 1   | 72,29 | 46,11 | 0,00 | 41,12 | 87,23 | 46,11    | 0,00 | 41,12    | 87,23    | 0,00 % |
| 16.1.27 | 91979  | SINAPI | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2   | 48,54 | 28,12 | 0,00 | 30,46 | 58,58 | 56,24    | 0,00 | 60,92    | 117,15   | 0,01 % |
| 16.1.28 | 91955  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | UN | 11  | 35,77 | 23,60 | 0,00 | 19,55 | 43,16 | 259,63   | 0,00 | 215,08   | 474,71   | 0,02 % |
| 16.1.29 | 91961  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | UN | 3   | 57,29 | 37,14 | 0,00 | 31,98 | 69,12 | 111,42   | 0,00 | 95,94    | 207,36   | 0,01 % |
| 16.1.30 | 91969  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | UN | 1   | 78,76 | 50,63 | 0,00 | 44,41 | 95,03 | 50,63    | 0,00 | 44,41    | 95,03    | 0,00 % |
| 16.1.31 | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | UN | 21  | 29,30 | 19,10 | 0,00 | 16,25 | 35,34 | 401,00   | 0,00 | 341,15   | 742,14   | 0,04 % |
| 16.1.32 | 059208 | SBC    | PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM                                                       | UN | 38  | 10,16 | 7,88  | 0,00 | 4,39  | 12,27 | 299,54   | 0,00 | 166,73   | 466,26   | 0,02 % |
| 16.1.33 | 062568 | SBC    | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS                                                                  | UN | 227 | 6,61  | 1,88  | 0,00 | 6,09  | 7,97  | 427,33   | 0,00 | 1.382,43 | 1.809,76 | 0,09 % |
| 16.1.34 | 062568 | SBC    | PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS                                                                  | UN | 227 | 6,61  | 1,88  | 0,00 | 6,09  | 7,97  | 427,33   | 0,00 | 1.382,43 | 1.809,76 | 0,09 % |
| 16.1.35 | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 39  | 34,87 | 23,60 | 0,00 | 18,47 | 42,07 | 920,50   | 0,00 | 720,14   | 1.640,63 | 0,09 % |
| 16.1.36 | 059109 | SBC    | PLACA CEGA 4"x4"                                                                                                  | UN | 21  | 17,58 | 8,19  | 0,00 | 13,04 | 21,23 | 171,99   | 0,00 | 273,89   | 445,88   | 0,02 % |
| 16.1.37 | 92022  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E        | UN | 15  | 39,13 | 25,79 | 0,00 | 21,43 | 47,21 | 386,78   | 0,00 | 321,41   | 708,19   | 0,04 % |
| 16.1.38 | 91972  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -         | UN | 2   | 77,07 | 48,78 | 0,00 | 44,22 | 93,00 | 97,56    | 0,00 | 88,44    | 186,00   | 0,01 % |
| 16.1.39 | 92026  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E       | UN | 1   | 54,20 | 34,82 | 0,00 | 30,58 | 65,39 | 34,82    | 0,00 | 30,58    | 65,39    | 0,00 % |
| 16.1.40 | 92002  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 112 | 44,75 | 30,36 | 0,00 | 23,64 | 54,00 | 3.400,32 | 0,00 | 2.647,68 | 6.048,00 | 0,31 % |
| 16.1.41 | 92003  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 6   | 48,22 | 30,36 | 0,00 | 27,83 | 58,19 | 182,16   | 0,00 | 166,95   | 349,11   | 0,02 % |
| 16.1.42 | 91994  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN | 46  | 24,14 | 16,82 | 0,00 | 12,31 | 29,12 | 773,49   | 0,00 | 566,15   | 1.339,64 | 0,07 % |
| 16.1.43 | 91995  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN | 15  | 25,87 | 16,82 | 0,00 | 14,40 | 31,22 | 252,23   | 0,00 | 216,00   | 468,23   | 0,02 % |

|         |          |            |                                                                                                                                          |     |    |        |        |      |        |        |        |      |          |          |        |
|---------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------|--------|------|--------|--------|--------|------|----------|----------|--------|
| 16.1.44 | 060380   | SBC        | SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)                                                                                                        | UN  | 1  | 156,34 | 118,75 | 0,00 | 70,02  | 188,77 | 118,75 | 0,00 | 70,02    | 188,77   | 0,01 % |
| 16.1.45 | 13457    | ORSE       | Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.   | un  | 2  | 224,60 | 29,70  | 0,00 | 241,65 | 271,35 | 59,40  | 0,00 | 483,30   | 542,70   | 0,03 % |
| 16.1.46 | 101894   | SINAPI     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                    | UN  | 2  | 125,68 | 41,55  | 0,00 | 110,19 | 151,74 | 83,10  | 0,00 | 220,38   | 303,48   | 0,02 % |
| 16.1.47 | 93653    | SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -                                                                                  | UN  | 13 | 8,87   | 1,85   | 0,00 | 8,84   | 10,70  | 24,08  | 0,00 | 114,95   | 139,04   | 0,01 % |
| 16.1.48 | 93654    | SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -                                                                                  | UN  | 35 | 9,56   | 2,51   | 0,00 | 9,03   | 11,54  | 87,94  | 0,00 | 316,05   | 403,99   | 0,02 % |
| 16.1.49 | 93655    | SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -                                                                                  | UN  | 1  | 10,85  | 3,50   | 0,00 | 9,60   | 13,10  | 3,50   | 0,00 | 9,60     | 13,10    | 0,00 % |
| 16.1.50 | 93661    | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E                                                                     | UN  | 40 | 42,03  | 5,04   | 0,00 | 45,71  | 50,75  | 201,60 | 0,00 | 1.828,50 | 2.030,10 | 0,11 % |
| 16.1.51 | 93662    | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E                                                                     | UN  | 5  | 44,62  | 7,03   | 0,00 | 46,85  | 53,88  | 35,14  | 0,00 | 234,26   | 269,40   | 0,01 % |
| 16.1.52 | 93664    | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E                                                                     | UN  | 2  | 47,81  | 9,66   | 0,00 | 48,07  | 57,73  | 19,32  | 0,00 | 96,14    | 115,46   | 0,01 % |
| 16.1.53 | 93660    | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E                                                                     | UN  | 2  | 40,63  | 3,72   | 0,00 | 45,34  | 49,06  | 7,44   | 0,00 | 90,68    | 98,12    | 0,01 % |
| 16.1.54 | 93661    | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E                                                                     | UN  | 40 | 42,03  | 5,04   | 0,00 | 45,71  | 50,75  | 201,60 | 0,00 | 1.828,50 | 2.030,10 | 0,11 % |
| 16.1.55 | 93665    | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E                                                                     | UN  | 3  | 52,46  | 14,35  | 0,00 | 48,99  | 63,34  | 43,04  | 0,00 | 146,97   | 190,01   | 0,01 % |
| 16.1.56 | 9216     | ORSE       | Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA                                        | un  | 2  | 62,27  | 17,81  | 0,00 | 57,42  | 75,23  | 35,61  | 0,00 | 114,84   | 150,45   | 0,01 % |
| 16.1.57 | 101895   | SINAPI     | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                     | UN  | 2  | 322,01 | 70,24  | 0,00 | 318,65 | 388,88 | 140,48 | 0,00 | 637,29   | 777,77   | 0,04 % |
| 16.1.58 | 151334   | IOPES      | Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente | und | 1  | 362,56 | 59,80  | 0,00 | 378,20 | 437,99 | 59,80  | 0,00 | 378,20   | 437,99   | 0,02 % |
| 16.1.59 | 064563   | SBC        | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO                                                                             | UN  | 18 | 238,91 | 19,96  | 0,00 | 268,67 | 288,62 | 359,24 | 0,00 | 4.835,97 | 5.195,21 | 0,27 % |
| 16.1.60 | 37.24.04 | CPOS/C DHU | #REF!                                                                                                                                    | UN  | 8  | 483,92 | 30,01  | 0,00 | 554,61 | 584,62 | 240,06 | 0,00 | 4.436,88 | 4.676,94 | 0,24 % |
| 16.1.61 | 151350   | IOPES      | Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente                                    | und | 11 | 96,94  | 23,91  | 0,00 | 93,20  | 117,11 | 263,01 | 0,00 | 1.025,15 | 1.288,16 | 0,07 % |
| 16.1.62 | 151357   | IOPES      | Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente                                    | und | 4  | 103,38 | 23,91  | 0,00 | 100,98 | 124,89 | 95,64  | 0,00 | 403,92   | 499,56   | 0,03 % |
| 16.1.63 | 062571   | SBC        | SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL                                                                                                  | UN  | 8  | 10,70  | 5,98   | 0,00 | 6,94   | 12,92  | 47,82  | 0,00 | 55,50    | 103,32   | 0,01 % |
| 16.1.64 | 063612   | SBC        | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"                                                                                                 | UN  | 21 | 9,55   | 6,03   | 0,00 | 5,50   | 11,53  | 126,63 | 0,00 | 115,45   | 242,08   | 0,01 % |
| 16.1.65 | 11285    | ORSE       | Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)                                            | un  | 2  | 31,54  | 5,93   | 0,00 | 32,17  | 38,09  | 11,85  | 0,00 | 64,34    | 76,19    | 0,00 % |

|         |                   |               |                                                                                                                                                                                    |     |        |        |        |      |        |        |           |      |           |           |        |
|---------|-------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|------|--------|--------|-----------|------|-----------|-----------|--------|
| 16.1.66 | 060107            | SBC           | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA                                                                                                                           | M   | 2,3    | 36,15  | 19,96  | 0,00 | 23,71  | 43,67  | 45,90     | 0,00 | 54,53     | 100,43    | 0,01 % |
| 16.1.67 | 15.018.0<br>520-0 | EMOP          | ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%- | M   | 71,6   | 58,28  | 44,88  | 0,00 | 25,52  | 70,40  | 3.213,41  | 0,00 | 1.826,87  | 5.040,28  | 0,26 % |
| 16.1.68 | 12488             | ORSE          | Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                                                                         | un  | 65     | 18,55  | 5,93   | 0,00 | 16,48  | 22,40  | 385,13    | 0,00 | 1.071,04  | 1.456,16  | 0,08 % |
| 16.1.69 | 8685              | ORSE          | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)                                                                                          | un  | 2      | 10,76  | 5,93   | 0,00 | 7,07   | 13,00  | 11,85     | 0,00 | 14,15     | 26,00     | 0,00 % |
| 16.1.70 | 15.018.0<br>756-0 | EMOP          | TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75M M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-                                                                                    | UN  | 1      | 45,30  | 22,43  | 0,00 | 32,29  | 54,72  | 22,43     | 0,00 | 32,29     | 54,72     | 0,00 % |
| 16.1.71 | 063617            | SBC           | EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100                                                                                                                                             | UN  | 48     | 8,17   | 5,56   | 0,00 | 4,30   | 9,86   | 266,76    | 0,00 | 206,28    | 473,04    | 0,02 % |
| 16.1.72 | 12535             | ORSE          | Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                                                                                    | un  | 3      | 17,42  | 10,38  | 0,00 | 10,67  | 21,05  | 31,14     | 0,00 | 32,02     | 63,16     | 0,00 % |
| 16.1.73 | 91837             | SINAPI        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM                                                                                | M   | 65,8   | 20,75  | 12,25  | 0,00 | 12,79  | 25,04  | 805,88    | 0,00 | 841,42    | 1.647,30  | 0,09 % |
| 16.1.74 | 91835             | SINAPI        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                           | M   | 1068,9 | 17,36  | 11,51  | 0,00 | 9,43   | 20,93  | 12.297,69 | 0,00 | 10.077,05 | 22.374,74 | 1,16 % |
| 16.1.75 | 93008             | SINAPI        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -                                                                      | M   | 115,6  | 14,39  | 5,95   | 0,00 | 11,43  | 17,38  | 687,53    | 0,00 | 1.321,31  | 2.008,84  | 0,10 % |
| 16.1.76 | 91865             | SINAPI        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E                                                                  | M   | 262,1  | 15,94  | 8,59   | 0,00 | 10,64  | 19,23  | 2.250,78  | 0,00 | 2.789,40  | 5.040,18  | 0,26 % |
| 16.1.77 | 93009             | SINAPI        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -                                                                          | M   | 22,9   | 20,45  | 6,84   | 0,00 | 17,86  | 24,70  | 156,63    | 0,00 | 408,94    | 565,57    | 0,03 % |
| 16.1.78 | 93011             | SINAPI        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -                                                                          | M   | 10,5   | 33,77  | 9,07   | 0,00 | 31,70  | 40,77  | 95,21     | 0,00 | 332,88    | 428,09    | 0,02 % |
| 16.1.79 | 38.04.08          | CPOS/C<br>DHU | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios                                                                                                                   | M   | 1      | 57,81  | 38,17  | 0,00 | 31,66  | 69,83  | 38,17     | 0,00 | 31,66     | 69,83     | 0,00 % |
| 16.1.80 | 50.05.31<br>2     | CPOS/C<br>DHU | Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado                                                | UN  | 34     | 183,50 | 15,20  | 0,00 | 206,49 | 221,69 | 516,63    | 0,00 | 7.020,66  | 7.537,29  | 0,39 % |
| 16.1.81 | 8662              | ORSE          | Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar                                                                                                 | un  | 107    | 9,34   | 4,43   | 0,00 | 6,85   | 11,28  | 474,28    | 0,00 | 732,68    | 1.206,96  | 0,06 % |
| 16.1.82 | 101538            | SINAPI        | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                        | UN  | 2      | 36,72  | 12,65  | 0,00 | 31,67  | 44,33  | 25,31     | 0,00 | 63,35     | 88,65     | 0,00 % |
| 16.1.83 | 4527              | ORSE          | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura                                                                                                                        | un  | 1      | 544,99 | 142,55 | 0,00 | 515,87 | 658,42 | 142,55    | 0,00 | 515,87    | 658,42    | 0,03 % |
| 16.1.84 | 150308            | IOPES         | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento                                                                                           | und | 1      | 412,74 | 79,74  | 0,00 | 418,88 | 498,62 | 79,74     | 0,00 | 418,88    | 498,62    | 0,03 % |

|             |               |               |                                                                                                                                                    |    |    |          |        |      |          |          |                 |             |                  |                  |               |
|-------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|--------|------|----------|----------|-----------------|-------------|------------------|------------------|---------------|
| 16.1.85     | 37.04.27<br>0 | CPOS/C<br>DHU | Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes                                       | UN | 1  | 661,26   | 142,70 | 0,00 | 656,14   | 798,83   | 142,70          | 0,00        | 656,14           | 798,83           | 0,04 %        |
| 16.1.86     | 12232         | ORSE          | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                     | un | 3  | 1.403,34 | 295,99 | 0,00 | 1.399,51 | 1.695,50 | 887,96          | 0,00        | 4.198,52         | 5.086,49         | 0,26 %        |
| 16.1.87     | 101882        | SINAPI        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E | UN | 1  | 885,93   | 37,79  | 0,00 | 1.032,42 | 1.070,21 | 37,79           | 0,00        | 1.032,42         | 1.070,21         | 0,06 %        |
| 16.1.88     | 061465        | SBC           | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO                                                                                        | UN | 1  | 998,66   | 195,14 | 0,00 | 1.011,28 | 1.206,42 | 195,14          | 0,00        | 1.011,28         | 1.206,42         | 0,06 %        |
| 16.1.89     | 061462        | SBC           | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120                                                                                          | UN | 4  | 172,72   | 59,87  | 0,00 | 148,76   | 208,64   | 239,49          | 0,00        | 595,05           | 834,54           | 0,04 %        |
| <b>16.2</b> |               |               | <b>ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                  |    |    |          |        |      |          |          | <b>3.363,38</b> | <b>0,00</b> | <b>22.088,99</b> | <b>25.452,38</b> | <b>1,32 %</b> |
| 16.2.1      | 97607         | SINAPI        | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E                                              | UN | 22 | 86,43    | 22,05  | 0,00 | 82,33    | 104,38   | 485,10          | 0,00        | 1.811,21         | 2.296,31         | 0,12 %        |
| 16.2.2      | 41.31.04<br>0 | CPOS/C<br>DHU | Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W                    | UN | 26 | 249,83   | 19,08  | 0,00 | 282,74   | 301,82   | 496,08          | 0,00        | 7.351,11         | 7.847,19         | 0,41 %        |
| 16.2.3      | 060121        | SBC           | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5                                                                                          | UN | 20 | 50,73    | 39,89  | 0,00 | 21,38    | 61,28    | 797,85          | 0,00        | 427,65           | 1.225,50         | 0,06 %        |
| 16.2.4      | 13158         | ORSE          | Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar                                                                           | un | 53 | 167,32   | 14,84  | 0,00 | 187,30   | 202,14   | 786,65          | 0,00        | 9.926,77         | 10.713,42        | 0,56 %        |
| 16.2.5      | 97607         | SINAPI        | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E                                              | UN | 24 | 86,43    | 22,05  | 0,00 | 82,33    | 104,38   | 529,20          | 0,00        | 1.975,86         | 2.505,06         | 0,13 %        |
| 16.2.6      | 41.11.71<br>2 | CPOS/C<br>DHU | Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W                                               | UN | 8  | 89,50    | 33,56  | 0,00 | 74,55    | 108,11   | 268,50          | 0,00        | 596,40           | 864,90           | 0,04 %        |
| <b>16.3</b> |               |               | <b>SPDA</b>                                                                                                                                        |    |    |          |        |      |          |          | <b>5.835,00</b> | <b>0,00</b> | <b>31.700,11</b> | <b>37.535,11</b> | <b>1,95 %</b> |
| 16.3.1      | 11273         | ORSE          | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)                           | un | 1  | 265,62   | 26,00  | 0,00 | 294,91   | 320,90   | 26,00           | 0,00        | 294,91           | 320,90           | 0,02 %        |
| 16.3.2      | 101801        | SINAPI        | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X                                      | UN | 12 | 835,97   | 270,52 | 0,00 | 738,68   | 1.009,19 | 3.246,21        | 0,00        | 8.864,10         | 12.110,31        | 0,63 %        |
| 16.3.3      | 98111         | SINAPI        | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO                                                                             | UN | 12 | 41,31    | 6,73   | 0,00 | 43,16    | 49,89    | 80,73           | 0,00        | 517,95           | 598,68           | 0,03 %        |
| 16.3.4      | 078054        | SBC           | HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET                                                                                       | UN | 12 | 158,47   | 76,36  | 0,00 | 115,07   | 191,42   | 916,29          | 0,00        | 1.380,78         | 2.297,07         | 0,12 %        |
| 16.3.5      | 96989         | SINAPI        | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                             | UN | 1  | 110,29   | 7,13   | 0,00 | 126,08   | 133,22   | 7,13            | 0,00        | 126,08           | 133,22           | 0,01 %        |
| 16.3.6      | 96988         | SINAPI        | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                       | UN | 2  | 131,85   | 8,84   | 0,00 | 150,43   | 159,26   | 17,67           | 0,00        | 300,86           | 318,53           | 0,02 %        |
| 16.3.7      | 104746        | SINAPI        | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                      | UN | 31 | 23,94    | 10,10  | 0,00 | 18,77    | 28,88    | 313,18          | 0,00        | 581,95           | 895,13           | 0,05 %        |

|         |                   |        |                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |        |       |      |        |        |                  |             |                  |                  |               |
|---------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|------|--------|--------|------------------|-------------|------------------|------------------|---------------|
| 16.3.8  | 078206            | SBC    | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2                                                                                                                                                                                                 | M  | 325,6 | 31,97  | 1,38  | 0,00 | 37,24  | 38,62  | 449,33           | 0,00        | 12.124,53        | 12.573,86        | 0,65 %        |
| 16.3.9  | 078212            | SBC    | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2                                                                                                                                                                                                 | M  | 132,5 | 45,06  | 1,38  | 0,00 | 53,05  | 54,43  | 182,85           | 0,00        | 7.028,79         | 7.211,64         | 0,37 %        |
| 16.3.10 | 96984             | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                   | UN | 14    | 54,25  | 39,56 | 0,00 | 25,90  | 65,45  | 553,77           | 0,00        | 362,57           | 916,34           | 0,05 %        |
| 16.3.11 | 101548            | SINAPI | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                  | UN | 20    | 6,61   | 2,09  | 0,00 | 5,88   | 7,97   | 41,85            | 0,00        | 117,60           | 159,45           | 0,01 %        |
| 17      |                   |        | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |       |        |       |      |        |        | <b>18.645,44</b> | <b>0,00</b> | <b>64.342,70</b> | <b>82.988,14</b> | <b>4,30 %</b> |
| 17.1    |                   |        | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                   |    |       |        |       |      |        |        | <b>17.691,05</b> | <b>0,00</b> | <b>42.818,86</b> | <b>60.509,90</b> | <b>3,14 %</b> |
| 17.1.1  | 97331             | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO                                                                                           | M  | 136   | 20,76  | 2,82  | 0,00 | 22,25  | 25,07  | 383,52           | 0,00        | 3.025,32         | 3.408,84         | 0,18 %        |
| 17.1.2  | 103290            | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR                                                                                                                                    | M  | 32    | 36,95  | 4,90  | 0,00 | 39,71  | 44,61  | 156,72           | 0,00        | 1.270,80         | 1.427,52         | 0,07 %        |
| 17.1.3  | 103291            | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR                                                                                                                                    | M  | 122   | 46,15  | 5,19  | 0,00 | 50,53  | 55,72  | 633,18           | 0,00        | 6.164,36         | 6.797,54         | 0,35 %        |
| 17.1.4  | 97330             | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -                                                                                                     | M  | 18    | 51,31  | 3,06  | 0,00 | 58,91  | 61,97  | 55,08            | 0,00        | 1.060,43         | 1.115,51         | 0,06 %        |
| 17.1.5  | 11412             | ORSE   | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação                                                                                                                                                            | M  | 185   | 11,42  | 3,26  | 0,00 | 10,53  | 13,79  | 602,18           | 0,00        | 1.948,05         | 2.550,23         | 0,13 %        |
| 17.1.6  | 200065            | SBC    | CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO                                                                                                                                                                                | UN | 20    | 305,90 | 56,02 | 0,00 | 313,50 | 369,52 | 1.120,35         | 0,00        | 6.270,00         | 7.390,35         | 0,38 %        |
| 17.1.7  | 15.005.0<br>280-0 | EMOP   | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO.CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E | KG | 485   | 50,46  | 26,03 | 0,00 | 34,93  | 60,95  | 12.622,13        | 0,00        | 16.939,84        | 29.561,96        | 1,53 %        |
| 17.1.8  | 070665            | SBC    | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6"                                                                                                                                                                             | M  | 12    | 31,57  | 15,94 | 0,00 | 22,19  | 38,13  | 191,25           | 0,00        | 266,31           | 457,56           | 0,02 %        |
| 17.1.9  | 070660            | SBC    | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4"                                                                                                                                                                             | M  | 52    | 25,40  | 15,94 | 0,00 | 14,73  | 30,67  | 828,75           | 0,00        | 765,96           | 1.594,71         | 0,08 %        |
| 17.1.10 | 12498             | ORSE   | Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm                                                                                                                                                                                             | un | 74    | 63,37  | 11,87 | 0,00 | 64,68  | 76,55  | 878,57           | 0,00        | 4.786,32         | 5.664,89         | 0,29 %        |
| 17.1.11 | 721               | ORSE   | Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)                                                                                                                                                      | un | 48    | 1,67   | 1,47  | 0,00 | 0,53   | 2,00   | 70,56            | 0,00        | 25,56            | 96,12            | 0,00 %        |
| 17.1.12 | 90460             | SINAPI | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA.                                                                                           | M  | 18    | 20,50  | 8,27  | 0,00 | 16,44  | 24,71  | 148,77           | 0,00        | 295,92           | 444,69           | 0,02 %        |

|        |          |                |                                                                                                                                 |    |      |          |        |      |          |          |          |      |           |           |        |
|--------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|--------|------|----------|----------|----------|------|-----------|-----------|--------|
| 17.2   |          |                | EQUIPAMENTOS                                                                                                                    |    |      |          |        |      |          |          | 954,39   | 0,00 | 21.523,85 | 22.478,24 | 1,17 % |
| 17.2.1 | 070901   | SBC            | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3                                                                                   | UN | 1    | 5.991,46 | 119,23 | 0,00 | 7.119,03 | 7.238,26 | 119,23   | 0,00 | 7.119,03  | 7.238,26  | 0,38 % |
| 17.2.2 | 070904   | SBC            | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5                                                                            | UN | 1    | 4.003,21 | 126,93 | 0,00 | 4.709,32 | 4.836,25 | 126,93   | 0,00 | 4.709,32  | 4.836,25  | 0,25 % |
| 17.2.3 | 070216   | SBC            | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P                                                                             | UN | 3    | 2.817,11 | 221,33 | 0,00 | 3.181,96 | 3.403,28 | 663,98   | 0,00 | 9.545,87  | 10.209,85 | 0,53 % |
| 17.2.4 | 070205   | SBC            | EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A                                                                                        | UN | 1    | 160,50   | 44,26  | 0,00 | 149,63   | 193,88   | 44,26    | 0,00 | 149,63    | 193,88    | 0,01 % |
| 18     |          |                | DADOS E VOZ                                                                                                                     |    |      |          |        |      |          |          | 2.544,02 | 0,00 | 3.409,84  | 5.953,86  | 0,31 % |
| 18.1   | 91940    | SINAPI         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | UN | 33   | 18,35    | 15,58  | 0,00 | 6,56     | 22,13    | 514,06   | 0,00 | 216,32    | 730,37    | 0,04 % |
| 18.2   | 061462   | SBC            | CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120                                                                       | UN | 4    | 172,72   | 59,87  | 0,00 | 148,76   | 208,64   | 239,49   | 0,00 | 595,05    | 834,54    | 0,04 % |
| 18.3   | 98307    | SINAPI         | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                     | UN | 18   | 39,96    | 10,93  | 0,00 | 37,33    | 48,26    | 196,70   | 0,00 | 671,90    | 868,59    | 0,05 % |
| 18.4   | 91837    | SINAPI         | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM                             | M  | 82   | 20,75    | 12,25  | 0,00 | 12,79    | 25,04    | 1.004,30 | 0,00 | 1.048,58  | 2.052,87  | 0,11 % |
| 18.5   | 91865    | SINAPI         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E               | M  | 44,8 | 15,94    | 8,59   | 0,00 | 10,64    | 19,23    | 384,72   | 0,00 | 476,78    | 861,50    | 0,04 % |
| 18.6   | 93009    | SINAPI         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -                       | M  | 16   | 20,45    | 6,84   | 0,00 | 17,86    | 24,70    | 109,44   | 0,00 | 285,72    | 395,16    | 0,02 % |
| 18.7   | 69.20.34 | CPOS/C DHU     | Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa                                                                                       | UN | 10   | 17,45    | 9,53   | 0,00 | 11,55    | 21,08    | 95,33    | 0,00 | 115,50    | 210,83    | 0,01 % |
| 19     |          |                | GASES MEDICINAIS                                                                                                                |    |      |          |        |      |          |          | 2.270,41 | 0,00 | 6.969,95  | 9.240,35  | 0,48 % |
| 19.1   | 103835   | SINAPI         | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -                     | M  | 80   | 51,64    | 13,94  | 0,00 | 48,42    | 62,36    | 1.115,40 | 0,00 | 3.873,60  | 4.989,00  | 0,26 % |
| 19.2   | 103865   | SINAPI         | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E                      | UN | 10   | 22,11    | 14,60  | 0,00 | 12,08    | 26,69    | 146,03   | 0,00 | 120,83    | 266,85    | 0,01 % |
| 19.3   | 103838   | SINAPI         | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -                     | UN | 50   | 16,40    | 10,96  | 0,00 | 8,84     | 19,79    | 547,88   | 0,00 | 441,75    | 989,63    | 0,05 % |
| 19.4   | 103847   | SINAPI         | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E                    | UN | 10   | 10,76    | 7,30   | 0,00 | 5,69     | 12,99    | 72,98    | 0,00 | 56,93     | 129,90    | 0,01 % |
| 19.5   | 8733     | Próprio CPU242 | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O                                                                                       | UN | 2    | 73,90    | 7,88   | 0,00 | 81,38    | 89,26    | 15,77    | 0,00 | 162,75    | 178,52    | 0,01 % |
| 19.6   | 8733     | ORSE           | Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | un | 1    | 982,16   | 11,87  | 0,00 | 1.174,68 | 1.186,55 | 11,87    | 0,00 | 1.174,68  | 1.186,55  | 0,06 % |

|        |        |        |                                                                                                                                                                    |    |        |        |       |      |        |           |            |           |              |              |         |
|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|------|--------|-----------|------------|-----------|--------------|--------------|---------|
| 19.7   | 8732   | ORSE   | Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão                                     | un | 1      | 650,28 | 8,90  | 0,00 | 776,72 | 785,61    | 8,90       | 0,00      | 776,72       | 785,61       | 0,04 %  |
| 19.8   | 91179  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D | M  | 40     | 14,80  | 8,79  | 0,00 | 9,07   | 17,86     | 351,60     | 0,00      | 362,70       | 714,30       | 0,04 %  |
| 20     |        |        | URBANIZAÇÃO                                                                                                                                                        |    |        |        |       |      |        |           | 1.499,34   | 0,00      | 5.998,06     | 7.497,40     | 0,39 %  |
| 20.1   |        |        | PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE                                                                                                                                      |    |        |        |       |      |        |           | 1.107,70   | 0,00      | 3.253,31     | 4.361,01     | 0,23 %  |
| 20.1.1 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE                                                                                               | m² | 15,06  | 138,98 | 38,91 | 0,00 | 128,91 | 167,82    | 585,98     | 0,00      | 1.941,38     | 2.527,37     | 0,13 %  |
| 20.1.2 | 94276  | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE                            | M  | 45,2   | 33,60  | 11,54 | 0,00 | 29,03  | 40,57     | 521,72     | 0,00      | 1.311,93     | 1.833,65     | 0,10 %  |
| 20.2   |        |        | PAISAGISMO                                                                                                                                                         |    |        |        |       |      |        |           | 348,37     | 0,00      | 1.814,15     | 2.162,51     | 0,11 %  |
| 20.2.1 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.                                                                                                 | m² | 109,55 | 16,35  | 3,18  | 0,00 | 16,56  | 19,74     | 348,37     | 0,00      | 1.814,15     | 2.162,51     | 0,11 %  |
| 20.3   |        |        | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                        |    |        |        |       |      |        |           | 43,28      | 0,00      | 930,60       | 973,88       | 0,05 %  |
| 20.3.1 | 12043  | ORSE   | Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado                                                                                                            | un | 10     | 80,61  | 4,33  | 0,00 | 93,06  | 97,39     | 43,28      | 0,00      | 930,60       | 973,88       | 0,05 %  |
| 21     |        |        | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            |    |        |        |       |      |        |           | 3.087,29   | 0,00      | 3.259,86     | 6.347,15     | 0,33 %  |
| 21.1   | 2451   | ORSE   | Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos                                                                                                                 | m² | 500,17 | 8,73   | 4,94  | 0,00 | 5,60   | 10,55     | 2.472,09   | 0,00      | 2.802,20     | 5.274,29     | 0,27 %  |
| 21.2   | 2450   | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                                                                      | m² | 500,17 | 1,78   | 1,23  | 0,00 | 0,92   | 2,15      | 615,20     | 0,00      | 457,66       | 1.072,86     | 0,06 %  |
|        |        |        |                                                                                                                                                                    |    |        |        |       |      |        | Totais -> | 530.906,30 | 34.240,82 | 1.271.878,70 | 1.928.363,18 | 100,00% |

|               |              |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 1.527.070,80 |
| Total do BDI  | 401.292,38   |
| Total Geral   | 1.928.363,18 |

Catanduva, de 14 de ABRIL de 2025

EVERTON SILVA PORTO 30742227863  
CNPJ. 30.724.109/0001-32  
Everton Silva Porto  
RG: 52.558.336-1  
CPF: 307.422.278-63  
Proprietário

Documento assinado digitalmente



EVERTON SILVA PORTO  
Data: 14/04/2025 14:25:21-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



EVERTON SILVA PORTO  
AV. CONEGO OSCAR SERRA DO AMARAL Nº 300 –  
LOTEAMENTO BOM PASTOR - CEP: 15808-250

PROCESSO Nº 004/2025  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2025  
EDITAL Nº 02/2025

Obra: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO ESF - NÃO DESONERADA

SINAPI - 11/2024 - São Paulo, SBC - 01/2025 - São Paulo, SICRO3 - 10/2024 - São Paulo, ORSE - 10/2024 - Sergipe, SETOP -  
Bancos: 10/2024 - Minas Gerais, IOPES - 08/2024 - Espírito Santo, SIURB - 07/2024 - São Paulo, CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo  
EMOP - 11/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.: Padrão - 20,81%  
Equipamento - 13,51%

Encargos Não Desonerado:  
Sociais: Horista: 115,54%  
Mensalista: 71,46%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição                         | Total Por Etapa | 30 DIAS        | 60 DIAS        | 90 DIAS        | 120 DIAS      | 150 DIAS      | 180 DIAS      | 210 DIAS      | 240 DIAS      | 270 DIAS      | 300 DIAS      | 330 DIAS      | 360 DIAS      |
|------|-----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS | 100%            | 100%           |                |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|      |                                   | R\$ 160.339,13  | R\$ 160.339,13 |                |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2    | FUNDAÇÃO                          | 100%            | 20%            | 80%            |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|      |                                   | R\$ 196.678,45  | R\$ 39.335,69  | R\$ 157.342,76 |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 3    | ESTRUTURA                         | 100%            |                | 20%            | 50%            | 30%           |               |               |               |               |               |               |               |               |
|      |                                   | R\$ 252.440,46  |                | R\$ 50.488,09  | R\$ 126.220,23 | R\$ 75.732,14 |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 4    | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS  | 100%            |                |                | 20%            | 40%           | 40%           |               |               |               |               |               |               |               |
|      |                                   | R\$ 174.815,58  |                |                | R\$ 34.963,12  | R\$ 69.926,23 | R\$ 69.926,23 |               |               |               |               |               |               |               |
| 5    | COBERTURA                         | 100%            |                |                |                |               |               | 50%           | 40%           | 10%           |               |               |               |               |
|      |                                   | R\$ 89.504,36   |                |                |                |               |               | R\$ 44.752,18 | R\$ 35.801,74 | R\$ 8.950,44  |               |               |               |               |
| 6    | IMPERMEABILIZAÇÃO                 | 100%            |                |                |                |               |               | 100%          |               |               |               |               |               |               |
|      |                                   | R\$ 13.761,91   |                |                |                |               |               | R\$ 13.761,91 |               |               |               |               |               |               |
| 7    | ESQUADRIAS                        | 100%            |                |                |                |               |               |               | 25%           | 35%           | 40%           |               |               |               |
|      |                                   | R\$ 173.936,18  |                |                |                |               |               |               | R\$ 43.484,05 | R\$ 60.877,66 | R\$ 69.574,47 |               |               |               |
| 8    | REVESTIMENTO DE PAREDE            | 100%            |                |                |                |               | 50%           | 30%           | 20%           |               |               |               |               |               |
|      |                                   | R\$ 79.418,12   |                |                |                |               | R\$ 39.709,06 | R\$ 23.825,44 | R\$ 15.883,62 |               |               |               |               |               |
| 9    | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO      | 100%            |                |                | 50%            | 30%           | 20%           |               |               |               |               |               |               |               |
|      |                                   | R\$ 78.871,49   |                |                | R\$ 39.435,74  | R\$ 23.661,45 | R\$ 15.774,30 |               |               |               |               |               |               |               |
| 10   | REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO      | 100%            |                |                |                |               |               |               |               |               |               | 50%           | 40%           | 10%           |
|      |                                   | R\$ 56.235,05   |                |                |                |               |               |               |               |               |               | R\$ 28.117,53 | R\$ 22.494,02 | R\$ 5.623,51  |
| 11   | REVESTIMENTO DE TETO              | 100%            |                |                |                |               |               |               |               | 40%           | 40%           | 20%           |               |               |
|      |                                   | R\$ 35.651,05   |                |                |                |               |               |               |               | R\$ 14.260,42 | R\$ 14.260,42 | R\$ 7.130,21  |               |               |
| 12   | PINTURA                           | 100%            |                |                |                |               |               |               |               |               |               | 50%           | 30%           | 20%           |
|      |                                   | R\$ 82.979,46   |                |                |                |               |               |               |               |               |               | R\$ 41.489,73 | R\$ 24.893,84 | R\$ 16.595,89 |
| 13   | MARMORARIA                        | 100%            |                |                |                |               |               | 100%          |               |               |               |               |               |               |
|      |                                   | R\$ 11.909,99   |                |                |                |               |               | R\$ 11.909,99 |               |               |               |               |               |               |
| 14   | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS       | 100%            |                |                |                |               |               |               |               |               |               | 60%           | 30%           | 10%           |
|      |                                   | R\$ 51.719,22   |                |                |                |               |               |               |               |               |               | R\$ 31.031,53 | R\$ 15.515,77 | R\$ 5.171,92  |
| 15   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS      | 100%            |                |                | 20%            | 30%           | 20%           | 20%           |               |               |               |               | 10%           |               |
|      |                                   | R\$ 125.761,20  |                |                | R\$ 25.152,24  | R\$ 37.728,36 | R\$ 25.152,24 | R\$ 25.152,24 |               |               |               |               | R\$ 12.576,12 |               |
| 16   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS             | 100%            |                |                | 30%            | 30%           | 30%           |               |               |               |               |               | 10%           |               |
|      |                                   | R\$ 232.314,64  |                |                | R\$ 69.694,39  | R\$ 69.694,39 | R\$ 69.694,39 |               |               |               |               |               | R\$ 23.231,46 |               |

|                       |                         |               |                |                |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------|-------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 17                    | CLIMATIZAÇÃO            | 100%          |                |                |                |                | 40%              |                  |                  |                  |                  | 60%              |                  |                  |
|                       |                         | R\$ 82.988,14 |                |                |                |                | R\$ 33.195,26    |                  |                  |                  |                  | R\$ 49.792,88    |                  |                  |
| 18                    | DADOS E VOZ             | 100%          |                |                |                | 70%            |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 30%              |                  |
|                       |                         | R\$ 5.953,86  |                |                |                | R\$ 4.167,70   |                  |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 1.786,16     |                  |
| 19                    | GASES MEDICINAIS        | 100%          |                |                |                | 50%            | 20%              |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 30%              |
|                       |                         | R\$ 9.240,35  |                |                |                | R\$ 4.620,18   | R\$ 1.848,07     |                  |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 2.772,11     |
| 20                    | URBANIZAÇÃO             | 100%          |                |                |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 100%             |
|                       |                         | R\$ 7.497,40  |                |                |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 7.497,40     |
| 21                    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100%          |                |                |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 100%             |
|                       |                         | R\$ 6.347,15  |                |                |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 6.347,15     |
| Porcentagem           |                         |               | 10,35%         | 10,78%         | 15,32%         | 14,81%         | 13,24%           | 6,19%            | 4,94%            | 4,36%            | 4,35%            | 8,17%            | 5,21%            | 2,28%            |
| Custo                 |                         |               | R\$ 199.674,81 | R\$ 207.830,85 | R\$ 295.465,72 | R\$ 285.530,45 | 255.299,55       | R\$ 119.401,75   | R\$ 95.169,41    | R\$ 84.088,52    | R\$ 83.834,89    | R\$ 157.561,88   | 100.497,37       | R\$ 44.007,98    |
| Porcentagem Acumulado |                         |               | 10,35%         | 21,13%         | 36,45%         | 51,26%         | 64,50%           | 70,69%           | 75,63%           | 79,99%           | 84,34%           | 92,51%           | 97,72%           | 99,35%           |
| Custo Acumulado       |                         |               | R\$ 199.674,81 | R\$ 407.505,66 | R\$ 702.971,38 | R\$ 988.501,83 | R\$ 1.243.801,38 | R\$ 1.363.203,13 | R\$ 1.458.372,54 | R\$ 1.542.461,06 | R\$ 1.626.295,95 | R\$ 1.783.857,83 | R\$ 1.884.355,20 | R\$ 1.928.363,18 |

Catanduva, de 14 de ABRIL de 2025

EVERTON SILVA PORTO 30742227863  
CNPJ: 30.724.109/0001-32  
Everton Silva Porto  
RG: 52.558.336-1  
CPF: 307.422.278-63  
Proprietário

Documento assinado digitalmente



EVERTON SILVA PORTO  
Data: 14/04/2025 14:25:21-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>