



Obra  
**CONCLUSÃO DE CRECHE TIPO 02, 220V - CARAIBEIRAS TACARATU-PE**

Bancos  
**SINAPI - 09/2025 - Pernambuco**

B.D.I.  
**22,23%**

Encargos Sociais  
**Não Desonerado:  
Horista: 113,84%  
Mensalista: 70,11%**

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)      |
|------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b>   |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                           |     |        |            |                    | <b>99.748,08</b> | <b>4,60 %</b> |
| 1.1        | 101509   | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020                                                                                                  | UN  | 1      | 2.025,24   | 2.475,45           | 2.475,45         | 0,11 %        |
| 1.2        | COMP 901 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 (UN) (COMPOSIÇÃO BASE FNDE 392).                                                                                                                                                                                            | MÊS | 0,25   | 318.326,56 | 389.090,55         | 97.272,63        | 4,48 %        |
| <b>2</b>   |          |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                               |     |        |            |                    | <b>22.808,89</b> | <b>1,05 %</b> |
| <b>2.1</b> |          |         | <b>EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |            |                    | <b>20.175,29</b> | <b>0,93 %</b> |
| 2.1.1      | 94306    | SINAPI  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                          | m³  | 81,68  | 70,28      | 85,90              | 7.016,31         | 0,32 %        |
| 2.1.2      | 96523    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                         | m³  | 88,47  | 104,10     | 127,24             | 11.256,92        | 0,52 %        |
| 2.1.3      | 101617   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | m²  | 107,09 | 3,43       | 4,19               | 448,70           | 0,02 %        |
| 2.1.4      | 93381    | SINAPI  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³  | 98,6   | 12,06      | 14,74              | 1.453,36         | 0,07 %        |
| <b>2.2</b> |          |         | <b>MURETA ABRIGO DE GÁS</b>                                                                                                                                                                                                                            |     |        |            |                    | <b>1.950,26</b>  | <b>0,09 %</b> |
| 2.2.1      | 96523    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                         | m³  | 13,84  | 104,10     | 127,24             | 1.761,00         | 0,08 %        |
| 2.2.2      | 101617   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | m²  | 13,37  | 3,43       | 4,19               | 56,02            | 0,00 %        |
| 2.2.3      | 93381    | SINAPI  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³  | 9,04   | 12,06      | 14,74              | 133,24           | 0,01 %        |
| <b>2.3</b> |          |         | <b>CASTELO D'ÁGUA</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |            |                    | <b>683,34</b>    | <b>0,03 %</b> |
| 2.3.1      | 96523    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                         | m³  | 5,1    | 104,10     | 127,24             | 648,92           | 0,03 %        |
| 2.3.2      | 101617   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | m²  | 4,84   | 3,43       | 4,19               | 20,27            | 0,00 %        |
| 2.3.3      | 93381    | SINAPI  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³  | 0,96   | 12,06      | 14,74              | 14,15            | 0,00 %        |
| <b>3</b>   |          |         | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |            |                    | <b>33.408,31</b> | <b>1,54 %</b> |
| <b>3.1</b> |          |         | <b>CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                    | <b>12.513,75</b> | <b>0,58 %</b> |
| 3.1.1      | 96534    | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                           | m²  | 70,23  | 87,26      | 106,65             | 7.490,02         | 0,35 %        |
| 3.1.2      | 104917   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                        | KG  | 88     | 15,26      | 18,65              | 1.641,20         | 0,08 %        |
| 3.1.3      | 104918   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                          | KG  | 0,05   | 13,97      | 17,07              | 0,85             | 0,00 %        |
| 3.1.4      | 104919   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                         | KG  | 30,04  | 12,36      | 15,10              | 453,60           | 0,02 %        |
| 3.1.5      | 92915    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES; UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                     | KG  | 0,02   | 16,80      | 20,53              | 0,41             | 0,00 %        |
| 3.1.6      | 96558    | SINAPI  | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                                                 | m³  | 3,4    | 704,48     | 861,08             | 2.927,67         | 0,13 %        |
| <b>3.2</b> |          |         | <b>CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME</b>                                                                                                                                                                                                              |     |        |            |                    | <b>136,99</b>    | <b>0,01 %</b> |
| 3.2.1      | 96534    | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                           | m²  | 1,23   | 87,26      | 106,65             | 131,17           | 0,01 %        |
| 3.2.2      | 104918   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                          | KG  | 0,32   | 13,97      | 17,07              | 5,46             | 0,00 %        |
| 3.2.3      | 104920   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                | KG  | 0,01   | 10,43      | 12,74              | 0,12             | 0,00 %        |
| 3.2.4      | 96543    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                   | KG  | 0,01   | 20,16      | 24,64              | 0,24             | 0,00 %        |
| <b>3.3</b> |          |         | <b>FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |        |            |                    | <b>7.913,36</b>  | <b>0,36 %</b> |
| 3.3.1      | 96619    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                   | m²  | 4,84   | 41,66      | 50,92              | 246,45           | 0,01 %        |
| 3.3.2      | 97086    | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                                                                                            | m²  | 4,4    | 140,98     | 172,31             | 758,16           | 0,03 %        |

|            |        |        |                                                                                                                                                                             |    |        |        |        |                  |               |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 3.3.3      | 96546  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                       | KG | 116,61 | 13,74  | 16,79  | 1.957,88         | 0,09 %        |
| 3.3.4      | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | KG | 83,78  | 10,43  | 12,74  | 1.067,35         | 0,05 %        |
| 3.3.5      | 104915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                              | KG | 13,87  | 9,54   | 11,66  | 161,72           | 0,01 %        |
| 3.3.6      | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | KG | 13,08  | 20,16  | 24,64  | 322,29           | 0,01 %        |
| 3.3.7      | 96557  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                        | m³ | 4,14   | 671,80 | 821,14 | 3.399,51         | 0,16 %        |
| <b>3.4</b> |        |        | <b>ABRIGO DE GÁS - BLOCOS</b>                                                                                                                                               |    |        |        |        | <b>1.856,75</b>  | <b>0,09 %</b> |
| 3.4.1      | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | m² | 1,25   | 41,66  | 50,92  | 63,65            | 0,00 %        |
| 3.4.2      | 97086  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                 | m² | 5      | 140,98 | 172,31 | 861,55           | 0,04 %        |
| 3.4.3      | 92915  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG | 10,19  | 16,80  | 20,53  | 209,20           | 0,01 %        |
| 3.4.4      | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                   | m³ | 1,17   | 505,12 | 617,40 | 722,35           | 0,03 %        |
| <b>3.5</b> |        |        | <b>MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                              |    |        |        |        | <b>10.987,46</b> | <b>0,51 %</b> |
| 3.5.1      | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | m² | 12,12  | 41,66  | 50,92  | 617,15           | 0,03 %        |
| 3.5.2      | 97086  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                 | m² | 38,19  | 140,98 | 172,31 | 6.580,51         | 0,30 %        |
| 3.5.3      | 92917  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG | 84,2   | 13,44  | 16,42  | 1.382,56         | 0,06 %        |
| 3.5.4      | 92915  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG | 8,09   | 16,80  | 20,53  | 166,08           | 0,01 %        |
| 3.5.5      | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                   | m³ | 3,63   | 505,12 | 617,40 | 2.241,16         | 0,10 %        |
| <b>4</b>   |        |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                       |    |        |        |        | <b>12.837,85</b> | <b>0,59 %</b> |
| <b>4.1</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO PILARES</b>                                                                                                                                              |    |        |        |        | <b>2.181,78</b>  | <b>0,10 %</b> |
| 4.1.1      | 92431  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 20     | 64,20  | 78,47  | 1.569,40         | 0,07 %        |
| 4.1.2      | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                | m³ | 0,82   | 610,99 | 746,81 | 612,38           | 0,03 %        |
| <b>4.2</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>                                                                                                                                              |    |        |        |        | <b>0,81</b>      | <b>0,00 %</b> |
| 4.2.1      | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 0,01   | 11,92  | 14,56  | 0,14             | 0,00 %        |
| 4.2.2      | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 0,04   | 10,54  | 12,88  | 0,51             | 0,00 %        |
| 4.2.3      | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 0,01   | 13,88  | 16,96  | 0,16             | 0,00 %        |
| <b>4.3</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>                                                                                                                                          |    |        |        |        | <b>4.450,48</b>  | <b>0,21 %</b> |
| 4.3.1      | 93184  | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024                                                                                                    | M  | 123,9  | 29,39  | 35,92  | 4.450,48         | 0,21 %        |
| <b>4.4</b> |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>                                                                                                                                   |    |        |        |        | <b>2.687,33</b>  | <b>0,12 %</b> |
| 4.4.1      | 92443  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 17,49  | 54,22  | 66,27  | 1.159,06         | 0,05 %        |
| 4.4.2      | 95944  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                                   | KG | 13,66  | 20,14  | 24,61  | 336,17           | 0,02 %        |
| 4.4.3      | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 43,92  | 11,92  | 14,56  | 639,47           | 0,03 %        |
| 4.4.4      | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                | m³ | 0,74   | 610,99 | 746,81 | 552,63           | 0,03 %        |
| <b>4.5</b> |        |        | <b>CONCRETO AMADO - CASA DE GÁS- PILARES, VIGAS E LAJE</b>                                                                                                                  |    |        |        |        | <b>3.517,45</b>  | <b>0,16 %</b> |
| 4.5.1      | 92443  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 18,97  | 54,22  | 66,27  | 1.257,14         | 0,06 %        |
| 4.5.2      | 92760  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 3,74   | 12,86  | 15,71  | 58,75            | 0,00 %        |
| 4.5.3      | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 37,4   | 11,92  | 14,56  | 544,54           | 0,03 %        |
| 4.5.4      | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 24,35  | 10,54  | 12,88  | 313,62           | 0,01 %        |
| 4.5.5      | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 24,13  | 13,88  | 16,96  | 409,24           | 0,02 %        |
| 4.5.6      | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                           | m³ | 1,25   | 611,42 | 747,33 | 934,16           | 0,04 %        |

|       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |          |           |            |         |
|-------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-----------|------------|---------|
| 5     |          |         | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |          |          |           | 39.466,86  | 1,82 %  |
| 5.1   |          |         | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |          |          |           | 1.738,92   | 0,08 %  |
| 5.1.1 | 101161   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                                            | m² | 6,1    | 233,23   | 285,07   | 1.738,92  | 0,08 %     |         |
| 5.2   |          |         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |          |          |           | 33.719,27  | 1,55 %  |
| 5.2.1 | 103328   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                         | m² | 10,38  | 92,76    | 113,38   | 1.176,88  | 0,05 %     |         |
| 5.2.2 | 103325   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                                               | m² | 100,93 | 74,58    | 91,15    | 9.199,76  | 0,42 %     |         |
| 5.2.3 | 101159   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                                        | m² | 9,72   | 132,78   | 162,29   | 1.577,45  | 0,07 %     |         |
| 5.2.4 | 93202    | SINAPI  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                           | M  | 311,8  | 27,77    | 33,94    | 10.582,49 | 0,49 %     |         |
| 5.2.5 | 102253   | SINAPI  | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                                                        | m² | 8,06   | 1.108,91 | 1.355,42 | 10.924,68 | 0,50 %     |         |
| 5.2.6 | 96370    | SINAPI  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS                                                                                                                  | m² | 3,6    | 58,64    | 71,67    | 258,01    | 0,01 %     |         |
| 5.3   |          |         | ALVENARIA DA MURETA                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          |          |           | 4.008,67   | 0,18 %  |
| 5.3.1 | 103322   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                           | m² | 60,49  | 54,22    | 66,27    | 4.008,67  | 0,18 %     |         |
| 6     |          |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |          |          |           | 362.900,51 | 16,72 % |
| 6.1   |          |         | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |          |          |           | 43.919,69  | 2,02 %  |
| 6.1.1 | COMP 903 | Próprio | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO BASE FNDE 433). | UN | 6      | 1.062,50 | 1.298,69 | 7.792,14  | 0,36 %     |         |
| 6.1.2 | COMP 904 | Próprio | PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO BASE FNDE 247).                          | UN | 3      | 1.844,75 | 2.254,83 | 6.764,49  | 0,31 %     |         |
| 6.1.3 | COMP 905 | Próprio | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO BASEFNDE 246).       | UN | 6      | 1.165,08 | 1.424,07 | 8.544,42  | 0,39 %     |         |
| 6.1.4 | COMP 906 | Próprio | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO BASE FNDE 434).      | UN | 3      | 1.165,08 | 1.424,07 | 4.272,21  | 0,20 %     |         |
| 6.1.5 | COMP 907 | Próprio | PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO BASE FNDE 430).                    | UN | 5      | 1.844,75 | 2.254,83 | 11.274,15 | 0,52 %     |         |
| 6.1.6 | COMP 908 | Próprio | PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (COMPOSIÇÃO BASE FNDE 432).                                                                                                                                          | UN | 4      | 1.078,36 | 1.318,07 | 5.272,28  | 0,24 %     |         |
| 6.2   |          |         | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |          |          |           | 4.009,96   | 0,18 %  |
| 6.2.1 | 100705   | SINAPI  | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                                                          | UN | 4      | 89,38    | 109,24   | 436,96    | 0,02 %     |         |
| 6.2.2 | COMP 953 | Próprio | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 74072/003, 03/19).                                                                                                                                                                      | M  | 4,8    | 130,54   | 159,55   | 765,84    | 0,04 %     |         |
| 6.2.3 | COMP 386 | Próprio | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (FNDE 04 ).                                                                                                                                                                                   | M² | 12,8   | 179,43   | 219,31   | 2.807,16  | 0,13 %     |         |
| 6.3   |          |         | PORTAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |          |          |           | 48.150,53  | 2,22 %  |
| 6.3.1 | 91341    | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                 | m² | 2,1    | 610,04   | 745,65   | 1.565,86  | 0,07 %     |         |
| 6.3.2 | COMP 388 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (COMPOSIÇÃO BASE FNDE 252).                                                                  | M² | 1,68   | 610,14   | 745,77   | 1.252,89  | 0,06 %     |         |
| 6.3.3 | COMP 389 | Próprio | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (COMPOSIÇÃO BASE FNDE 253).                                                        | M² | 3,36   | 610,14   | 745,77   | 2.505,78  | 0,12 %     |         |
| 6.3.4 | COMP 910 | Próprio | PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (COMPOSIÇÃO BASE FNDE 435).                              | M² | 83,48  | 403,49   | 493,18   | 41.170,66 | 1,90 %     |         |
| 6.3.5 | COMP 911 | Próprio | PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (COMPOSIÇÃO BASE FNDE 436).                                                                 | M² | 2,22   | 610,04   | 745,65   | 1.655,34  | 0,08 %     |         |
| 6.4   |          |         | PORTAS DE VIDRO                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |          |           | 1.343,94   | 0,06 %  |
| 6.4.1 | COMP 920 | Próprio | PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (FNDE 437)                                                                                                                                                          | M² | 1      | 1.099,52 | 1.343,94 | 1.343,94  | 0,06 %     |         |

|        |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |        |          |                   |                |
|--------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|-------------------|----------------|
| 6.5    |          |         | <b>JANELAS EM ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |        |          | <b>66.968,94</b>  | <b>3,09 %</b>  |
| 6.5.1  | COMP 394 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (COMPOSIÇÃO BASE FNDE 258).                                                                           | M² | 0,88    | 766,22 | 936,55   | 824,16            | 0,04 %         |
| 6.5.2  | COMP 912 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (FNDE 438).                                                                                           | M² | 2,15    | 766,22 | 936,55   | 2.013,58          | 0,09 %         |
| 6.5.3  | COMP 396 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (FNDE 275 )                                                                                                   | M² | 1,61    | 826,19 | 1.009,85 | 1.625,85          | 0,07 %         |
| 6.5.4  | COMP 913 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (FNDE 439)                                                                                           | M² | 2,73    | 766,22 | 936,55   | 2.556,78          | 0,12 %         |
| 6.5.5  | COMP 914 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (FNDE 440)                                                                                                 | M² | 2,16    | 826,19 | 1.009,85 | 2.181,27          | 0,10 %         |
| 6.5.6  | COMP 915 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (FNDE 441)                                                                                                       | M² | 1,05    | 766,22 | 936,55   | 983,37            | 0,05 %         |
| 6.5.7  | COMP 400 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (FNDE 264)                                                                                                       | M² | 12,6    | 766,22 | 936,55   | 11.800,53         | 0,54 %         |
| 6.5.8  | COMP 401 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (FNDE 268)                                                                                                      | M² | 8,4     | 766,22 | 936,55   | 7.867,02          | 0,36 %         |
| 6.5.9  | COMP 402 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (FNDE 265)                                                                                                      | M² | 6,3     | 766,22 | 936,55   | 5.900,26          | 0,27 %         |
| 6.5.10 | COMP 916 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (FNDE 442)                                                                                                       | M² | 1,05    | 766,22 | 936,55   | 983,37            | 0,05 %         |
| 6.5.11 | COMP 404 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (FNDE 270)                                                                                                      | M² | 5,25    | 766,22 | 936,55   | 4.916,88          | 0,23 %         |
| 6.5.12 | COMP 917 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (FNDE 443)                                                                                                      | M² | 4,2     | 766,22 | 936,55   | 3.933,51          | 0,18 %         |
| 6.5.13 | COMP 918 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (FNDE 444)                                                                                                     | M² | 16,8    | 766,22 | 936,55   | 15.734,04         | 0,72 %         |
| 6.5.14 | COMP 919 | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (FNDE 445)                                                                                                    | M² | 2,72    | 826,19 | 1.009,85 | 2.746,79          | 0,13 %         |
| 6.5.15 | COMP 410 | Próprio | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (FNDE 05).                                                                                                                                                                                              | M² | 10,28   | 230,92 | 282,25   | 2.901,53          | 0,13 %         |
| 6.6    |          |         | <b>VIDROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |        |          | <b>16.008,60</b>  | <b>0,74 %</b>  |
| 6.6.1  | 102179   | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS                                                                                                                                                                                                       | m² | 14,42   | 353,84 | 432,49   | 6.236,50          | 0,29 %         |
| 6.6.2  | 102181   | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS                                                                                                                                                                                                      | m² | 7,2     | 484,00 | 591,59   | 4.259,44          | 0,20 %         |
| 6.6.3  | COMP 956 | Próprio | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDEIRA (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 85005, DATA 03/19).                                                                                                                                                                   | m² | 8,85    | 509,62 | 622,90   | 5.512,66          | 0,25 %         |
| 6.7    |          |         | <b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |        |          | <b>182.498,85</b> | <b>8,41 %</b>  |
| 6.7.1  | COMP 954 | Próprio | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (73932/001, 03/19).                                                                                                                                                                                                      | m² | 71,89   | 488,58 | 597,19   | 42.931,98         | 1,98 %         |
| 6.7.2  | COMP 955 | Próprio | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 74100/001, DATA 03/19).                                                                                                                                                                                          | m² | 5,27    | 769,39 | 940,42   | 4.956,01          | 0,23 %         |
| 6.7.3  | COMP 415 | Próprio | FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                                                                                                                              | M² | 116,76  | 825,59 | 1.009,11 | 117.823,68        | 5,43 %         |
| 6.7.4  | COMP 921 | Próprio | P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 446)                                                                                      | M² | 17,12   | 802,23 | 980,56   | 16.787,18         | 0,77 %         |
| 7      |          |         | <b>SISTEMA DE COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |        |          | <b>367.709,11</b> | <b>16,94 %</b> |
| 7.1    | COMP 902 | Próprio | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO BASE FNDE 607).                                                                                                         | Kg | 9693,31 | 10,28  | 12,56    | 121.747,97        | 5,61 %         |
| 7.2    | COMP 709 | Próprio | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (FNDE 20). | M² | 850,66  | 194,85 | 238,16   | 202.593,18        | 9,33 %         |
| 7.3    | 94229    | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019                                                                                                                                                                     | M  | 69,15   | 149,18 | 182,34   | 12.608,81         | 0,58 %         |
| 7.4    | COMP 924 | Próprio | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM (FNDE 422)                                                                                                                                                                                                            | M  | 93,6    | 53,22  | 65,05    | 6.088,68          | 0,28 %         |
| 7.5    | COMP 925 | Próprio | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM (FNDE 423)                                                                                                                                                                                                            | M  | 45,7    | 53,22  | 65,05    | 2.972,78          | 0,14 %         |
| 7.6    | COMP 926 | Próprio | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM (FNDE 424)                                                                                                                                                                                                            | M  | 126,6   | 53,22  | 65,05    | 8.235,33          | 0,38 %         |
| 7.7    | COMP 927 | Próprio | PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (FNDE 167)                                                                                                                                                                                                                                    | M  | 233,6   | 47,15  | 57,63    | 13.462,36         | 0,62 %         |

|             |          |         |                                                                                                                                                                                              |    |         |        |        |                   |               |
|-------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-------------------|---------------|
| <b>8</b>    |          |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>                                                                                                                                                                    |    |         |        |        | <b>34.066,72</b>  | <b>1,57 %</b> |
| 8.1         | COMP 928 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (FNDE 172)                                                                                                                | M² | 460,3   | 46,89  | 57,31  | 26.379,79         | 1,22 %        |
| 8.2         | 98561    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                            | m² | 125,46  | 50,13  | 61,27  | 7.686,93          | 0,35 %        |
| <b>9</b>    |          |         | <b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>                                                                                                                                                        |    |         |        |        | <b>208.673,53</b> | <b>9,61 %</b> |
| <b>9.1</b>  |          |         | <b>EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                                                                            |    |         |        |        | <b>208.673,53</b> | <b>9,61 %</b> |
| 9.1.1       | 87535    | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                      | m² | 1067,63 | 37,33  | 45,62  | 48.705,28         | 2,24 %        |
| 9.1.2       | 87792    | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | m² | 96,67   | 45,20  | 55,24  | 5.340,05          | 0,25 %        |
| 9.1.3       | 87543    | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024              | m² | 551,54  | 31,65  | 38,68  | 21.333,56         | 0,98 %        |
| 9.1.4       | 87273    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                           | m² | 456,39  | 71,24  | 87,07  | 39.737,87         | 1,83 %        |
| 9.1.5       | COMP 437 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (FNDE 293)                             | M² | 3,89    | 70,00  | 85,56  | 332,82            | 0,02 %        |
| 9.1.6       | COMP 438 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (FNDE 294)                                | M² | 3,89    | 70,00  | 85,56  | 332,82            | 0,02 %        |
| 9.1.7       | COMP 439 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (FNDE 295)                              | M² | 9,71    | 81,19  | 99,23  | 963,52            | 0,04 %        |
| 9.1.8       | COMP 440 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (FNDE 296)                            | M² | 94      | 70,00  | 85,56  | 8.042,64          | 0,37 %        |
| 9.1.9       | COMP 441 | Próprio | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (FNDE 245).                                                                                                                                | M  | 127,2   | 44,31  | 54,16  | 6.889,15          | 0,32 %        |
| 9.1.10      | 96114    | SINAPI  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                        | m² | 438,37  | 72,63  | 88,77  | 38.914,10         | 1,79 %        |
| 9.1.11      | COMP 443 | Próprio | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (FNDE 18).                 | M² | 259,43  | 120,10 | 146,79 | 38.081,72         | 1,75 %        |
| <b>10</b>   |          |         | <b>SISTEMAS DE PISO</b>                                                                                                                                                                      |    |         |        |        | <b>206.652,40</b> | <b>9,52 %</b> |
| <b>10.1</b> |          |         | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>                                                                                                                                                                  |    |         |        |        | <b>141.551,51</b> | <b>6,52 %</b> |
| 10.1.1      | 98680    | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                    | m² | 375,34  | 48,85  | 59,70  | 22.407,79         | 1,03 %        |
| 10.1.2      | 102494   | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                | m² | 37,42   | 80,62  | 98,54  | 3.687,36          | 0,17 %        |
| 10.1.3      | 87251    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                 | m² | 148,95  | 57,84  | 70,69  | 10.529,27         | 0,49 %        |
| 10.1.4      | 87257    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                 | m² | 42,9    | 68,04  | 83,16  | 3.567,56          | 0,16 %        |
| 10.1.5      | COMP 445 | Próprio | NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (FNDE 09)                                                                                    | M² | 216,53  | 7,23   | 8,83   | 1.911,95          | 0,09 %        |
| 10.1.6      | COMP 930 | Próprio | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXIVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM (FNDE 425)                                                                                                                               | M² | 216,53  | 270,92 | 331,14 | 71.701,74         | 3,30 %        |
| 10.1.7      | 101094   | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                   | M  | 14,76   | 227,52 | 278,09 | 4.104,60          | 0,19 %        |
| 10.1.8      | 104658   | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                   | m² | 3,87    | 151,38 | 185,03 | 716,06            | 0,03 %        |
| 10.1.9      | 88650    | SINAPI  | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                                                                  | M  | 68      | 12,56  | 15,35  | 1.043,80          | 0,05 %        |
| 10.1.10     | 98688    | SINAPI  | RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020                                                                                                                                              | M  | 127,2   | 77,75  | 95,03  | 12.087,81         | 0,56 %        |
| 10.1.11     | 98689    | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                              | M  | 53,45   | 145,16 | 177,42 | 9.483,09          | 0,44 %        |
| 10.1.12     | COMP 931 | Próprio | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM (FNDE 426)                                                                                                                               | M  | 1,75    | 145,16 | 177,42 | 310,48            | 0,01 %        |
| <b>10.2</b> |          |         | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                                  |    |         |        |        | <b>65.100,89</b>  | <b>3,00 %</b> |
| 10.2.1      | COMP 976 | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 94996, DATA 07/22). | m² | 254,8   | 120,17 | 146,88 | 37.425,02         | 1,72 %        |
| 10.2.2      | 94963    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                    | m³ | 17,38   | 458,51 | 560,43 | 9.740,27          | 0,45 %        |
| 10.2.3      | 92396    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                         | m² | 27,74   | 81,97  | 100,19 | 2.779,27          | 0,13 %        |
| 10.2.4      | COMP 452 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FNDE 190).                                                                                                   | M² | 3,78    | 200,14 | 244,63 | 924,70            | 0,04 %        |
| 10.2.5      | COMP 932 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FNDE 427)                                                                                                   | M² | 1,89    | 200,14 | 244,63 | 462,35            | 0,02 %        |
| 10.2.6      | COMP 453 | Próprio | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (FNDE 10).                                                                                                                                                | M³ | 21,96   | 180,79 | 220,97 | 4.852,50          | 0,22 %        |
| 10.2.7      | 98504    | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                              | m² | 344,81  | 21,16  | 25,86  | 8.916,78          | 0,41 %        |
| <b>11</b>   |          |         | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                |    |         |        |        | <b>131.279,46</b> | <b>6,05 %</b> |

|         |          |         |                                                                                                                                                                                         |    |         |        |        |                   |               |
|---------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 11.1    |          |         | <b>PINTURA EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                                                               |    |         |        |        | <b>131.279,46</b> | <b>6,05 %</b> |
| 11.1.1  | 88497    | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                             | m² | 2099,79 | 17,81  | 21,76  | 45.691,43         | 2,10 %        |
| 11.1.2  | COMP 455 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (FNDE 402)                                                                                            | M² | 1998,16 | 14,98  | 18,31  | 36.586,30         | 1,69 %        |
| 11.1.3  | 88494    | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                 | m² | 442,55  | 21,90  | 26,76  | 11.842,63         | 0,55 %        |
| 11.1.4  | 88488    | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                       | m² | 442,55  | 17,51  | 21,40  | 9.470,57          | 0,44 %        |
| 11.1.5  | COMP 745 | Próprio | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (FNDE 201).                                                                                                  | M² | 12,72   | 19,66  | 24,03  | 305,66            | 0,01 %        |
| 11.1.6  | 102219   | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                   | m² | 122,22  | 19,66  | 24,03  | 2.936,94          | 0,14 %        |
| 11.1.7  | COMP 933 | Próprio | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (FNDE 428)                                                                         | M² | 101,63  | 148,84 | 181,92 | 18.488,52         | 0,85 %        |
| 11.1.8  | 100742   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 172,13  | 28,32  | 34,61  | 5.957,41          | 0,27 %        |
| 12      |          |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                          |    |         |        |        | <b>35.304,92</b>  | <b>1,63 %</b> |
| 12.1    |          |         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>                                                                                                                                                            |    |         |        |        | <b>29.860,59</b>  | <b>1,38 %</b> |
| 12.1.1  | 89401    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | M  | 27,6    | 11,02  | 13,46  | 371,49            | 0,02 %        |
| 12.1.2  | 89356    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                           | M  | 24,3    | 24,62  | 30,09  | 731,18            | 0,03 %        |
| 12.1.3  | 103979   | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | M  | 36,05   | 29,60  | 36,18  | 1.304,28          | 0,06 %        |
| 12.1.4  | 89450    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                      | M  | 11      | 27,17  | 33,20  | 365,20            | 0,02 %        |
| 12.1.5  | 89451    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                      | M  | 134,6   | 44,12  | 53,92  | 7.257,63          | 0,33 %        |
| 12.1.6  | 89452    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                      | M  | 54,55   | 60,67  | 74,15  | 4.044,88          | 0,19 %        |
| 12.1.7  | 104050   | SINAPI  | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                                                                           | UN | 3       | 7,56   | 9,24   | 27,72             | 0,00 %        |
| 12.1.8  | 94713    | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                         | UN | 6       | 217,87 | 266,30 | 1.597,80          | 0,07 %        |
| 12.1.9  | 94714    | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                             | UN | 2       | 305,22 | 373,07 | 746,14            | 0,03 %        |
| 12.1.10 | 89376    | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 4       | 5,86   | 7,16   | 28,64             | 0,00 %        |
| 12.1.11 | 89383    | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 72      | 6,83   | 8,34   | 600,48            | 0,03 %        |
| 12.1.12 | 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 INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN | 40      | 17,04  | 20,82  | 832,80            | 0,04 %        |
| 12.1.13 | 89613    | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                  | UN | 6       | 28,74  | 35,12  | 210,72            | 0,01 %        |
| 12.1.14 | 89616    | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN | 2       | 38,25  | 46,75  | 93,50             | 0,00 %        |
| 12.1.15 | 105140   | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                   | UN | 6       | 24,54  | 29,99  | 179,94            | 0,01 %        |
| 12.1.16 | COMP 751 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 205).                                                             | UN | 2       | 31,02  | 37,91  | 75,82             | 0,00 %        |
| 12.1.17 | COMP 934 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 229)                                                              | UN | 4       | 14,52  | 17,74  | 70,96             | 0,00 %        |
| 12.1.18 | 105234   | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                   | UN | 30      | 9,40   | 11,48  | 344,40            | 0,02 %        |
| 12.1.19 | 103969   | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             | UN | 1       | 18,63  | 22,77  | 22,77             | 0,00 %        |
| 12.1.20 | 103972   | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             | UN | 5       | 27,34  | 33,41  | 167,05            | 0,01 %        |
| 12.1.21 | 89515    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                           | UN | 8       | 76,58  | 93,60  | 748,80            | 0,03 %        |
| 12.1.22 | 94684    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                | UN | 8       | 121,31 | 148,27 | 1.186,16          | 0,05 %        |
| 12.1.23 | 89501    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                           | UN | 28      | 14,22  | 17,38  | 486,64            | 0,02 %        |
| 12.1.24 | 89505    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                           | UN | 4       | 38,89  | 47,53  | 190,12            | 0,01 %        |
| 12.1.25 | 94682    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                | UN | 26      | 100,49 | 122,82 | 3.193,32          | 0,15 %        |
| 12.1.26 | 90373    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN | 47      | 13,01  | 15,90  | 747,30            | 0,03 %        |

|             |          |         |                                                                                                                                                                    |    |       |          |          |                  |               |
|-------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|------------------|---------------|
| 12.1.27     | 90373    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN | 12    | 13,01    | 15,90    | 190,80           | 0,01 %        |
| 12.1.28     | 89625    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | UN | 14    | 22,23    | 27,17    | 380,38           | 0,02 %        |
| 12.1.29     | 89629    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | UN | 7     | 75,26    | 91,99    | 643,93           | 0,03 %        |
| 12.1.30     | 89628    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | UN | 2     | 45,25    | 55,30    | 110,60           | 0,01 %        |
| 12.1.31     | 89631    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | UN | 4     | 98,34    | 120,20   | 480,80           | 0,02 %        |
| 12.1.32     | 89627    | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | UN | 10    | 19,47    | 23,79    | 237,90           | 0,01 %        |
| 12.1.33     | 89630    | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | UN | 13    | 57,28    | 70,01    | 910,13           | 0,04 %        |
| 12.1.34     | COMP 754 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 208).                                                | UN | 3     | 115,04   | 140,61   | 421,83           | 0,02 %        |
| 12.1.35     | COMP 957 | Próprio | Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho 38mm (tigre ou similar)                                                                                 | un | 12    | 44,22    | 54,05    | 648,60           | 0,03 %        |
| 12.1.36     | COMP 958 | Próprio | Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 3706, DATA 09/25).                                          | un | 12    | 14,31    | 17,49    | 209,88           | 0,01 %        |
| <b>12.2</b> |          |         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>                                                                                                                              |    |       |          |          | <b>5.444,33</b>  | <b>0,25 %</b> |
| 12.2.1      | 94499    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                          | UN | 3     | 346,05   | 422,97   | 1.268,91         | 0,06 %        |
| 12.2.2      | 94500    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                              | UN | 1     | 419,96   | 513,31   | 513,31           | 0,02 %        |
| 12.2.3      | 89986    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                         | UN | 2     | 98,47    | 120,35   | 240,70           | 0,01 %        |
| 12.2.4      | 94794    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | UN | 8     | 198,17   | 242,22   | 1.937,76         | 0,09 %        |
| 12.2.5      | 89987    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                         | UN | 8     | 111,90   | 136,77   | 1.094,16         | 0,05 %        |
| 12.2.6      | 89985    | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                        | UN | 3     | 106,22   | 129,83   | 389,49           | 0,02 %        |
| <b>13</b>   |          |         | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                  |    |       |          |          | <b>9.106,62</b>  | <b>0,42 %</b> |
| <b>13.1</b> |          |         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>                                                                                                                                |    |       |          |          | <b>8.826,45</b>  | <b>0,41 %</b> |
| 13.1.1      | 89578    | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                            | M  | 146,2 | 28,48    | 34,81    | 5.089,22         | 0,23 %        |
| 13.1.2      | 89580    | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                            | M  | 3     | 58,57    | 71,59    | 214,77           | 0,01 %        |
| 13.1.3      | 89585    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                | UN | 11    | 44,22    | 54,05    | 594,55           | 0,03 %        |
| 13.1.4      | 89584    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                | UN | 47    | 43,36    | 52,99    | 2.490,53         | 0,11 %        |
| 13.1.5      | 89567    | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                          | UN | 4     | 73,32    | 89,61    | 358,44           | 0,02 %        |
| 13.1.6      | 89675    | SINAPI  | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                 | UN | 1     | 64,59    | 78,94    | 78,94            | 0,00 %        |
| <b>13.2</b> |          |         | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                  |    |       |          |          | <b>280,17</b>    | <b>0,01 %</b> |
| 13.2.1      | 89709    | SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | UN | 11    | 20,84    | 25,47    | 280,17           | 0,01 %        |
| <b>14</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>                                                                                                                                        |    |       |          |          | <b>11.724,30</b> | <b>0,54 %</b> |
| 14.1        | 98102    | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020                                          | UN | 4     | 146,05   | 178,51   | 714,04           | 0,03 %        |
| 14.2        | 97902    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                | UN | 1     | 566,04   | 691,87   | 691,87           | 0,03 %        |
| 14.3        | 98099    | SINAPI  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1     | 4.665,33 | 5.702,43 | 5.702,43         | 0,26 %        |
| 14.4        | 98082    | SINAPI  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020    | UN | 1     | 3.776,46 | 4.615,96 | 4.615,96         | 0,21 %        |
| <b>15</b>   |          |         | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>                                                                                                                                 |    |       |          |          | <b>68.837,39</b> | <b>3,17 %</b> |
| 15.1        | 95470    | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020          | UN | 4     | 329,19   | 402,36   | 1.609,44         | 0,07 %        |
| 15.2        | 100848   | SINAPI  | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                       | UN | 9     | 569,92   | 696,61   | 6.269,49         | 0,29 %        |
| 15.3        | 100849   | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                             | UN | 4     | 34,62    | 42,31    | 169,24           | 0,01 %        |
| 15.4        | 100851   | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                 | UN | 9     | 67,32    | 82,28    | 740,52           | 0,03 %        |
| 15.5        | COMP 959 | Próprio | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 215)                            | UN | 3     | 656,85   | 802,86   | 2.408,58         | 0,11 %        |
| 15.6        | COMP 494 | Próprio | VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 215)                               | UN | 10    | 419,85   | 513,18   | 5.131,80         | 0,24 %        |

|       |          |         |                                                                                                                                                                             |    |      |          |          |                  |               |
|-------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|----------|------------------|---------------|
| 15.7  | 86901    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | UN | 13   | 148,09   | 181,01   | 2.353,13         | 0,11 %        |
| 15.8  | 100852   | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                       | UN | 6    | 271,83   | 332,25   | 1.993,50         | 0,09 %        |
| 15.9  | 86936    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | UN | 5    | 596,90   | 729,59   | 3.647,95         | 0,17 %        |
| 15.10 | COMP 767 | Próprio | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 218).                                                                       | UN | 1    | 1.528,15 | 1.867,85 | 1.867,85         | 0,09 %        |
| 15.11 | COMP 486 | Próprio | BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (FNDE 11)                                                                                      | UN | 2    | 345,25   | 421,99   | 843,98           | 0,04 %        |
| 15.12 | 86904    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                         | UN | 6    | 164,82   | 201,45   | 1.208,70         | 0,06 %        |
| 15.13 | 86872    | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | UN | 5    | 769,17   | 940,15   | 4.700,75         | 0,22 %        |
| 15.14 | 100860   | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                  | UN | 8    | 132,66   | 162,15   | 1.297,20         | 0,06 %        |
| 15.15 | 95544    | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                 | UN | 9    | 79,87    | 97,62    | 878,58           | 0,04 %        |
| 15.16 | COMP 498 | Próprio | DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (FNDE 17).                                                                                  | UN | 10   | 445,14   | 544,09   | 5.440,90         | 0,25 %        |
| 15.17 | COMP 490 | Próprio | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (FNDE 14).                                                                                         | UN | 2    | 279,85   | 342,06   | 684,12           | 0,03 %        |
| 15.18 | COMP 492 | Próprio | TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (FNDE 13)                                                                                   | UN | 2    | 160,54   | 196,22   | 392,44           | 0,02 %        |
| 15.19 | 86909    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                | UN | 9    | 151,94   | 185,71   | 1.671,39         | 0,08 %        |
| 15.20 | 86916    | SINAPI  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                  | UN | 12   | 20,07    | 24,53    | 294,36           | 0,01 %        |
| 15.21 | 86906    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                              | UN | 19   | 87,48    | 106,92   | 2.031,48         | 0,09 %        |
| 15.22 | 95545    | SINAPI  | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                         | UN | 14   | 78,15    | 95,52    | 1.337,28         | 0,06 %        |
| 15.23 | COMP 628 | Próprio | DISPENSER TOALHA, INCLUSO FIXAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 95547, DATA 10.2024).                                                                                            | UN | 14   | 99,99    | 122,21   | 1.710,94         | 0,08 %        |
| 15.24 | COMP 499 | Próprio | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (FNDE 34)                                                                                                                | UN | 107  | 72,02    | 88,03    | 9.419,21         | 0,43 %        |
| 15.25 | 100868   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | UN | 7    | 355,75   | 434,83   | 3.043,81         | 0,14 %        |
| 15.26 | 100867   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | UN | 5    | 345,51   | 422,31   | 2.111,55         | 0,10 %        |
| 15.27 | COMP 493 | Próprio | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 226).                                                         | UN | 9    | 260,95   | 318,95   | 2.870,55         | 0,13 %        |
| 15.28 | 100875   | SINAPI  | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | UN | 1    | 967,97   | 1.183,14 | 1.183,14         | 0,05 %        |
| 15.29 | COMP 935 | Próprio | BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL (FNDE 449)                                                                                  | M  | 9,7  | 128,67   | 157,27   | 1.525,51         | 0,07 %        |
| 16    |          |         | <b>INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>                                                                                                                                       |    |      |          |          | <b>6.027,63</b>  | <b>0,28 %</b> |
| 16.1  | 94970    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                     | m³ | 1,14 | 482,41   | 589,64   | 672,18           | 0,03 %        |
| 16.2  | COMP 960 | Próprio | CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3 (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 85010, DATA 11/19).                                                                  | m² | 0,24 | 629,35   | 769,25   | 184,62           | 0,01 %        |
| 16.3  | 92688    | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | M  | 37,6 | 37,87    | 46,28    | 1.740,12         | 0,08 %        |
| 16.4  | COMP 961 | Próprio | ENVELOPE DE CONCRETO PARA TUBOS ENTERRADOS (COMPOSIÇÃO BASE FDE 08.04.060, DATA 07/25).                                                                                     | M  | 37,6 | 23,10    | 28,23    | 1.061,44         | 0,05 %        |
| 16.5  | COMP 962 | Próprio | Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN até 1" (COMPOSIÇÃO CPOS/CDHU 32.10.090, DATA 09/25).                                              | M  | 4    | 36,04    | 44,05    | 176,20           | 0,01 %        |
| 16.6  | COMP 500 | Próprio | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (FNDE 29).                                                                                                                                    | UN | 1    | 208,67   | 255,05   | 255,05           | 0,01 %        |
| 16.7  | 95248    | SINAPI  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                     | UN | 2    | 62,15    | 75,96    | 151,92           | 0,01 %        |
| 16.8  | COMP 963 | Próprio | INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO (COMPOSIÇÃO BASE SIURB 10007081, DATA 07/25).                                                                       | UN | 1    | 1.242,61 | 1.518,84 | 1.518,84         | 0,07 %        |
| 16.9  | COMP 635 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01- (500X300) PROIBIDO FUMAR, (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 97.02.210).                                                                        | UN | 1    | 109,33   | 133,63   | 133,63           | 0,01 %        |
| 16.10 | COMP 636 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01- (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL, (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 97.02.210).                                                                     | UN | 1    | 109,33   | 133,63   | 133,63           | 0,01 %        |
| 17    |          |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>                                                                                                                                  |    |      |          |          | <b>37.994,59</b> | <b>1,75 %</b> |
| 17.1  | 101909   | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                | UN | 6    | 306,51   | 374,64   | 2.247,84         | 0,10 %        |
| 17.2  | 101907   | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                | UN | 2    | 866,51   | 1.059,13 | 2.118,26         | 0,10 %        |
| 17.3  | 93121    | SINAPI  | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 7    | 31,30    | 38,25    | 267,75           | 0,01 %        |
| 17.4  | 94474    | SINAPI  | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024              | UN | 1    | 135,36   | 165,45   | 165,45           | 0,01 %        |

|             |          |         |                                                                                                                                                                              |    |    |          |          |                   |               |
|-------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|-------------------|---------------|
| 17.5        | 92665    | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                      | UN | 2  | 78,20    | 95,58    | 191,16            | 0,01 %        |
| 17.6        | 92642    | SINAPI  | TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | UN | 4  | 211,40   | 258,39   | 1.033,56          | 0,05 %        |
| 17.7        | 92367    | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M  | 63 | 98,53    | 120,43   | 7.587,09          | 0,35 %        |
| 17.8        | COMP 964 | Próprio | ADAPTADOR EM AÇO GALVANIZADO PARA RESERVATORIO 2.1/2"X65MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 94500, DATA 09/25).                                          | UN | 1  | 131,77   | 161,06   | 161,06            | 0,01 %        |
| 17.9        | COMP 965 | Próprio | ADAPTADOR EM AÇO GALVANIZADO PARA RESERVATORIO 2.1/2"X65MM TIPO STORZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 94500, DATA 09/25).                               | UN | 3  | 131,77   | 161,06   | 483,18            | 0,02 %        |
| 17.10       | 101914   | SINAPI  | CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                         | UN | 2  | 605,82   | 740,49   | 1.480,98          | 0,07 %        |
| 17.11       | COMP 966 | Próprio | CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO DUPLA 1.1/2. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 94500, DATA 09/25).                                                            | UN | 2  | 52,43    | 64,08    | 128,16            | 0,01 %        |
| 17.12       | COMP 967 | Próprio | ESGUICHO TIPO AAGULHA 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 94500, DATA 09/25).                                                                            | UN | 2  | 113,45   | 138,66   | 277,32            | 0,01 %        |
| 17.13       | 101915   | SINAPI  | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | UN | 2  | 487,58   | 595,96   | 1.191,92          | 0,05 %        |
| 17.14       | 103019   | SINAPI  | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                       | UN | 3  | 254,79   | 311,42   | 934,26            | 0,04 %        |
| 17.15       | COMP 968 | Próprio | BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 94500, DATA 09/25).                                                         | UN | 3  | 74,47    | 91,02    | 273,06            | 0,01 %        |
| 17.16       | COMP 969 | Próprio | TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 84798, DATA 01/19).                                                     | UN | 1  | 368,47   | 450,38   | 450,38            | 0,02 %        |
| 17.17       | 94499    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                    | UN | 5  | 346,05   | 422,97   | 2.114,85          | 0,10 %        |
| 17.18       | 99633    | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                | UN | 3  | 555,37   | 678,82   | 2.036,46          | 0,09 %        |
| 17.19       | 92890    | SINAPI  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | UN | 4  | 214,08   | 261,66   | 1.046,64          | 0,05 %        |
| 17.20       | 97599    | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                      | UN | 36 | 24,06    | 29,40    | 1.058,40          | 0,05 %        |
| 17.21       | COMP 776 | Próprio | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA (FNDE 303).                                                                                                             | UN | 42 | 64,51    | 78,85    | 3.311,70          | 0,15 %        |
| 17.22       | 102111   | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                       | UN | 1  | 766,40   | 936,77   | 936,77            | 0,04 %        |
| 17.23       | COMP 775 | Próprio | CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL (FNDE 67).                                                                                                                                        | UN | 1  | 5.130,94 | 6.271,54 | 6.271,54          | 0,29 %        |
| 17.24       | COMP 099 | Próprio | SIRENE AUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL 12V/ 24V. (COMPOSIÇÃO BASE - AGETOP CIVIL (085042)).                                                                                         | un | 2  | 910,91   | 1.113,40 | 2.226,80          | 0,10 %        |
| <b>18</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>                                                                                                                                            |    |    |          |          | <b>199.543,96</b> | <b>9,19 %</b> |
| <b>18.1</b> |          |         | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                                                                                |    |    |          |          | <b>3.976,80</b>   | <b>0,18 %</b> |
| 18.1.1      | 101875   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025    | UN | 1  | 394,48   | 482,17   | 482,17            | 0,02 %        |
| 18.1.2      | 101883   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025    | UN | 2  | 529,10   | 646,71   | 1.293,42          | 0,06 %        |
| 18.1.3      | 101879   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025    | UN | 3  | 551,82   | 674,48   | 2.023,44          | 0,09 %        |
| 18.1.4      | 101946   | SINAPI  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                        | UN | 1  | 145,44   | 177,77   | 177,77            | 0,01 %        |
| <b>18.2</b> |          |         | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                           |    |    |          |          | <b>13.037,30</b>  | <b>0,60 %</b> |
| 18.2.1      | 93653    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                | UN | 66 | 13,20    | 16,13    | 1.064,58          | 0,05 %        |
| 18.2.2      | 93654    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                | UN | 5  | 13,20    | 16,13    | 80,65             | 0,00 %        |
| 18.2.3      | 93655    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                | UN | 16 | 14,17    | 17,31    | 276,96            | 0,01 %        |
| 18.2.4      | 93656    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                | UN | 4  | 15,13    | 18,49    | 73,96             | 0,00 %        |
| 18.2.5      | 93658    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                | UN | 1  | 23,95    | 29,27    | 29,27             | 0,00 %        |
| 18.2.6      | 93668    | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                 | UN | 2  | 80,21    | 98,04    | 196,08            | 0,01 %        |
| 18.2.7      | 93671    | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                 | UN | 4  | 90,69    | 110,85   | 443,40            | 0,02 %        |
| 18.2.8      | 93672    | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                 | UN | 2  | 97,86    | 119,61   | 239,22            | 0,01 %        |
| 18.2.9      | 93673    | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                 | UN | 2  | 107,21   | 131,04   | 262,08            | 0,01 %        |
| 18.2.10     | 101894   | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                        | UN | 2  | 173,57   | 212,15   | 424,30            | 0,02 %        |
| 18.2.11     | 101897   | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                          | UN | 2  | 1.138,70 | 1.391,83 | 2.783,66          | 0,13 %        |
| 18.2.12     | COMP 778 | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (FNDE 86).                                                                                                         | UN | 1  | 175,24   | 214,19   | 214,19            | 0,01 %        |
| 18.2.13     | COMP 970 | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (FNDE 87).                                                                                                         | UN | 2  | 191,76   | 234,38   | 468,76            | 0,02 %        |

|             |          |         |                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |                   |               |
|-------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|-------------------|---------------|
| 18.2.14     | COMP 779 | Próprio | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (FNDE 87).                                                                                            | UN | 3      | 180,79 | 220,97 | 662,91            | 0,03 %        |
| 18.2.15     | COMP 781 | Próprio | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA (FNDE 88).                                                                                                                 | UN | 24     | 127,31 | 155,61 | 3.734,64          | 0,17 %        |
| 18.2.16     | COMP 782 | Próprio | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA (FNDE 89).                                                                                                                 | UN | 8      | 212,99 | 260,33 | 2.082,64          | 0,10 %        |
| <b>18.3</b> |          |         | <b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                  |    |        |        |        | <b>31.654,59</b>  | <b>1,46 %</b> |
| 18.3.1      | 91834    | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M  | 408,3  | 19,81  | 24,21  | 9.884,94          | 0,46 %        |
| 18.3.2      | 91836    | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | M  | 90,4   | 22,80  | 27,86  | 2.518,54          | 0,12 %        |
| 18.3.3      | 93008    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021             | M  | 334,9  | 19,71  | 24,09  | 8.067,74          | 0,37 %        |
| 18.3.4      | 93009    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                 | M  | 10,2   | 29,20  | 35,69  | 364,03            | 0,02 %        |
| 18.3.5      | 93011    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                 | M  | 40     | 49,80  | 60,87  | 2.434,80          | 0,11 %        |
| 18.3.6      | COMP 774 | Próprio | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 94).                                                               | M  | 29,8   | 30,87  | 37,73  | 1.124,35          | 0,05 %        |
| 18.3.7      | 97886    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                 | UN | 11     | 165,78 | 202,63 | 2.228,93          | 0,10 %        |
| 18.3.8      | 91940    | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN | 114    | 20,12  | 24,59  | 2.803,26          | 0,13 %        |
| 18.3.9      | 91937    | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                         | UN | 100    | 18,23  | 22,28  | 2.228,00          | 0,10 %        |
| <b>18.4</b> |          |         | <b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>                                                                                                                                  |    |        |        |        | <b>125.490,38</b> | <b>5,78 %</b> |
| 18.4.1      | 91926    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 5871,3 | 4,60   | 5,62   | 32.996,70         | 1,52 %        |
| 18.4.2      | 91928    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M  | 253,9  | 7,09   | 8,66   | 2.198,77          | 0,10 %        |
| 18.4.3      | 91930    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M  | 1472,4 | 9,90   | 12,10  | 17.816,04         | 0,82 %        |
| 18.4.4      | 91934    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M  | 34,5   | 25,54  | 31,21  | 1.076,74          | 0,05 %        |
| 18.4.5      | 92984    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M  | 58,3   | 29,17  | 35,65  | 2.078,39          | 0,10 %        |
| 18.4.6      | 92986    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M  | 88,6   | 40,29  | 49,24  | 4.362,66          | 0,20 %        |
| 18.4.7      | 92990    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M  | 282,8  | 80,90  | 98,88  | 27.963,26         | 1,29 %        |
| 18.4.8      | 101567   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M  | 40     | 100,17 | 122,43 | 4.897,20          | 0,23 %        |
| 18.4.9      | 92996    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 159,8  | 164,35 | 200,88 | 32.100,62         | 1,48 %        |
| <b>18.5</b> |          |         | <b>ELETROCALHAS</b>                                                                                                                                             |    |        |        |        | <b>10.435,50</b>  | <b>0,48 %</b> |
| 18.5.1      | COMP 794 | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 313).              | M  | 75,2   | 113,54 | 138,77 | 10.435,50         | 0,48 %        |
| <b>18.6</b> |          |         | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>                                                                                                                                     |    |        |        |        | <b>14.949,39</b>  | <b>0,69 %</b> |
| 18.6.1      | 92000    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | UN | 95     | 31,19  | 38,12  | 3.621,40          | 0,17 %        |
| 18.6.2      | 92001    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | UN | 23     | 33,08  | 40,43  | 929,89            | 0,04 %        |
| 18.6.3      | 92004    | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN | 3      | 56,36  | 68,88  | 206,64            | 0,01 %        |
| 18.6.4      | 92023    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | UN | 34     | 50,74  | 62,01  | 2.108,34          | 0,10 %        |
| 18.6.5      | 91953    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | UN | 3      | 29,82  | 36,44  | 109,32            | 0,01 %        |
| 18.6.6      | 92026    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN | 2      | 55,21  | 67,48  | 134,96            | 0,01 %        |
| 18.6.7      | 91967    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN | 1      | 60,66  | 74,14  | 74,14             | 0,00 %        |
| 18.6.8      | 91993    | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN | 10     | 48,09  | 58,78  | 587,80            | 0,03 %        |
| 18.6.9      | COMP 936 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 705)                                    | UN | 89     | 14,69  | 17,95  | 1.597,55          | 0,07 %        |
| 18.6.10     | COMP 937 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 704)                                       | UN | 11     | 41,15  | 50,29  | 553,19            | 0,03 %        |

|         |          |         |                                                                                                                                                                                      |    |        |          |           |                   |               |
|---------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|-------------------|---------------|
| 18.6.11 | COMP 567 | Próprio | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (FNDE 382)                                                                                        | UN | 13     | 235,93   | 288,37    | 3.748,81          | 0,17 %        |
| 18.6.12 | COMP 978 | Próprio | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 250 W (FNDE 98).                                                                                                         | UN | 1      | 229,01   | 279,91    | 279,91            | 0,01 %        |
| 18.6.13 | 97607    | SINAPI  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                         | UN | 8      | 102,01   | 124,68    | 997,44            | 0,05 %        |
| 19      |          |         | <b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>                                                                                                                                         |    |        |          |           | <b>34.087,07</b>  | <b>1,57 %</b> |
| 19.1    |          |         | <b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>                                                                                                                                                         |    |        |          |           | <b>17.331,67</b>  | <b>0,80 %</b> |
| 19.1.1  | 98302    | SINAPI  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                           | UN | 3      | 1.779,42 | 2.174,98  | 6.524,94          | 0,30 %        |
| 19.1.2  | COMP 801 | Próprio | SWITCH TIPO 24 PORTAS (FNDE 76).                                                                                                                                                     | UN | 1      | 2.677,06 | 3.272,17  | 3.272,17          | 0,15 %        |
| 19.1.4  | COMP 575 | Próprio | GUIA DE CABOS FECHADO 1U (FNDE 123).                                                                                                                                                 | UN | 2      | 35,88    | 43,85     | 87,70             | 0,00 %        |
| 19.1.5  | COMP 577 | Próprio | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (FNDE 125)                                                                                                                                           | UN | 6      | 37,13    | 45,38     | 272,28            | 0,01 %        |
| 19.1.6  | COMP 576 | Próprio | BANDEJA MOVEL, PADRAO 19" (FNDE 122).                                                                                                                                                | UN | 2      | 188,75   | 230,70    | 461,40            | 0,02 %        |
| 19.1.7  | 100555   | SINAPI  | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                      | UN | 1      | 2.277,79 | 2.784,14  | 2.784,14          | 0,13 %        |
| 19.1.8  | COMP 971 | Próprio | ACCESS POINT WIRELESS 2.4Hz, 300 mbps (FNDE 76).                                                                                                                                     | UN | 2      | 1.607,24 | 1.964,52  | 3.929,04          | 0,18 %        |
| 19.2    |          |         | <b>CABEAMENTO EM AR TRANÇADOS</b>                                                                                                                                                    |    |        |          |           | <b>7.961,12</b>   | <b>0,37 %</b> |
| 19.2.1  | 98297    | SINAPI  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                           | M  | 578,35 | 8,06     | 9,85      | 5.696,74          | 0,26 %        |
| 19.2.2  | 100554   | SINAPI  | CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                        | M  | 113    | 6,41     | 7,83      | 884,79            | 0,04 %        |
| 19.2.3  | COMP 573 | Próprio | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (FNDE 385)                                                                                                                                     | UN | 19     | 59,41    | 72,61     | 1.379,59          | 0,06 %        |
| 19.3    |          |         | <b>TOMADAS</b>                                                                                                                                                                       |    |        |          |           | <b>1.667,18</b>   | <b>0,08 %</b> |
| 19.3.1  | 98307    | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                                                                                                          | UN | 19     | 52,23    | 63,84     | 1.212,96          | 0,06 %        |
| 19.3.2  | COMP 580 | Próprio | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 375 )                                                                                                 | UN | 8      | 24,95    | 30,49     | 243,92            | 0,01 %        |
| 19.3.3  | COMP 583 | Próprio | TERMINAL A COMPRESSÃO (FNDE 70).                                                                                                                                                     | M  | 10     | 17,21    | 21,03     | 210,30            | 0,01 %        |
| 19.4    |          |         | <b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                           |    |        |          |           | <b>884,29</b>     | <b>0,04 %</b> |
| 19.4.1  | 97886    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                      | UN | 4      | 165,78   | 202,63    | 810,52            | 0,04 %        |
| 19.4.2  | 91940    | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                    | UN | 3      | 20,12    | 24,59     | 73,77             | 0,00 %        |
| 19.5    |          |         | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                      |    |        |          |           | <b>6.242,81</b>   | <b>0,29 %</b> |
| 19.5.1  | 91837    | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | M  | 70,4   | 26,58    | 32,48     | 2.286,59          | 0,11 %        |
| 19.5.2  | 91835    | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M  | 112,05 | 21,43    | 26,19     | 2.934,58          | 0,14 %        |
| 19.5.3  | 91865    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | M  | 4,8    | 20,34    | 24,86     | 119,32            | 0,01 %        |
| 19.5.4  | 104785   | SINAPI  | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M  | 51,65  | 14,30    | 17,47     | 902,32            | 0,04 %        |
| 20      |          |         | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>                                                                                                                                                  |    |        |          |           | <b>11.520,27</b>  | <b>0,53 %</b> |
| 20.1    | COMP 939 | Próprio | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (FNDE 619)                                                                                                                                         | M  | 3,2    | 157,91   | 193,01    | 617,63            | 0,03 %        |
| 20.2    | COMP 587 | Próprio | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (FNDE 45).                                                                                                                                           | M  | 1      | 8.919,78 | 10.902,64 | 10.902,64         | 0,50 %        |
| 21      |          |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>                                                                                                                      |    |        |          |           | <b>23.614,14</b>  | <b>1,09 %</b> |
| 21.1    | 96989    | SINAPI  | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                               | UN | 3      | 144,17   | 176,21    | 528,63            | 0,02 %        |
| 21.2    | 92884    | SINAPI  | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                       | KG | 108,6  | 11,73    | 14,33     | 1.556,23          | 0,07 %        |
| 21.3    | COMP 973 | Próprio | TERMINAL A PRESSÃO PARA CABO 50MM² (FNDE 70).                                                                                                                                        | UN | 10     | 21,93    | 26,80     | 268,00            | 0,01 %        |
| 21.4    | 101663   | SINAPI  | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025                                                                                         | UN | 4      | 29,90    | 36,54     | 146,16            | 0,01 %        |
| 21.5    | COMP 972 | Próprio | TERMINAL A PRESSÃO PARA CABO 35MM² (FNDE 70).                                                                                                                                        | UN | 33     | 18,98    | 23,19     | 765,27            | 0,04 %        |
| 21.6    | COMP 804 | Próprio | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (FNDE 69).                                                                                                                              | UN | 1      | 325,51   | 397,87    | 397,87            | 0,02 %        |
| 21.7    | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                 | m³ | 26,18  | 95,25    | 116,42    | 3.047,87          | 0,14 %        |
| 21.8    | 96985    | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                            | UN | 11     | 108,95   | 133,16    | 1.464,76          | 0,07 %        |
| 21.9    | COMP 974 | Próprio | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 104743, 09/25).                                                       | M  | 25     | 32,41    | 39,61     | 990,25            | 0,05 %        |
| 21.10   | 96973    | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                    | M  | 10     | 73,35    | 89,65     | 896,50            | 0,04 %        |
| 21.11   | 96977    | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                      | M  | 174,5  | 60,33    | 73,74     | 12.867,63         | 0,59 %        |
| 21.12   | 98111    | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                   | UN | 11     | 50,95    | 62,27     | 684,97            | 0,03 %        |
| 22      |          |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                       |    |        |          |           | <b>175.634,45</b> | <b>8,09 %</b> |
| 22.1    |          |         | <b>GERAIS</b>                                                                                                                                                                        |    |        |          |           | <b>119.608,83</b> | <b>5,51 %</b> |
| 22.1.1  | COMP 591 | Próprio | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (FNDE 39).                                                                                                                           | UN | 1      | 2.556,92 | 3.125,32  | 3.125,32          | 0,14 %        |
| 22.1.2  | COMP 592 | Próprio | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 40).                                                                     | M² | 42,96  | 967,26   | 1.182,28  | 50.790,74         | 2,34 %        |

|        |          |         |                                                                                                                         |    |        |           |           |           |        |
|--------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 22.1.3 | COMP 594 | Próprio | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FNDE 47).                            | M² | 26,89  | 880,28    | 1.075,96  | 28.932,56 | 1,33 % |
| 22.1.4 | COMP 595 | Próprio | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (FNDE 48).                                                         | M² | 30,15  | 209,56    | 256,14    | 7.722,62  | 0,36 % |
| 22.1.5 | COMP 598 | Próprio | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2.50 X 0,60 M (FNDE 51)                                                             | M² | 9,32   | 586,59    | 716,98    | 6.682,25  | 0,31 % |
| 22.1.6 | 101965   | SINAPI  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                    | M  | 79,65  | 160,12    | 195,71    | 15.588,30 | 0,72 % |
| 22.1.7 | 100861   | SINAPI  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 148    | 37,20     | 45,46     | 6.728,08  | 0,31 % |
| 22.1.8 | COMP 454 | Próprio | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (FNDE 38)                                                                      | M  | 2      | 15,94     | 19,48     | 38,96     | 0,00 % |
| 22.2   |          |         | CAIXA D                                                                                                                 |    |        |           |           | 56.025,62 | 2,58 % |
| 22.2.1 | 97054    | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024                                                                       | UN | 1      | 28,62     | 34,98     | 34,98     | 0,00 % |
| 22.2.2 | COMP 941 | Próprio | RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (FNDE 391)                      | UN | 1      | 40.682,25 | 49.725,91 | 49.725,91 | 2,29 % |
| 22.2.3 | COMP 975 | Próprio | INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 8260, DATA 01/20).                                         | UN | 1      | 5.125,37  | 6.264,73  | 6.264,73  | 0,29 % |
| 23     |          |         | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                         |    |        |           |           | 37.827,63 | 1,74 % |
| 23.1   | 99803    | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                      | m² | 891,68 | 2,33      | 2,84      | 2.532,37  | 0,12 % |
| 23.2   | 103689   | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                  | m² | 0,27   | 468,17    | 572,24    | 154,50    | 0,01 % |
| 23.3   | COMP 174 | Próprio | "AS BUILT"                                                                                                              | M² | 850,66 | 33,80     | 41,31     | 35.140,76 | 1,62 % |

|               |              |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 1.776.122,75 |
| Total do BDI  | 394.651,94   |
| Total Geral   | 2.170.774,69 |