

**Anexo II - Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços**

| Item     | Código | Banco        | Descrição                                                                                                                          | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total           | Peso (%)      |
|----------|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| <b>1</b> |        |              | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                       |     | <b>1</b> |            | <b>9.615,52</b>       | <b>9.615,52</b> | <b>5,67 %</b> |
| 1.1      | 103689 | SINAPI       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                             | m²  | 4        | 496,94     | 610,63                | 2.442,52        | 1,44 %        |
| 1.2      | 97645  | SINAPI       | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                              | m²  | 1,74     | 27,42      | 33,69                 | 58,62           | 0,03 %        |
| 1.3      | 97644  | SINAPI       | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                               | m²  | 5,04     | 10,61      | 13,03                 | 65,67           | 0,04 %        |
| 1.4      | 97663  | SINAPI       | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                               | UN  | 8        | 14,07      | 17,28                 | 138,24          | 0,08 %        |
| 1.5      | 020139 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                     | m²  | 1,94     | 5,81       | 7,13                  | 13,83           | 0,01 %        |
| 1.6      | 97660  | SINAPI       | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                      | UN  | 10       | 0,73       | 0,89                  | 8,90            | 0,01 %        |
| 1.7      | 97665  | SINAPI       | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                           | UN  | 8        | 2,00       | 2,45                  | 19,60           | 0,01 %        |
| 1.8      | 97640  | SINAPI       | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                | m²  | 45,71    | 2,04       | 2,50                  | 114,27          | 0,07 %        |
| 1.9      | 97633  | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                              | m²  | 66,6     | 25,45      | 31,27                 | 2.082,58        | 1,23 %        |
| 1.10     | 97661  | SINAPI       | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                    | M   | 12       | 0,79       | 0,97                  | 11,64           | 0,01 %        |
| 1.11     | 97662  | SINAPI       | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                           | M   | 15       | 0,56       | 0,68                  | 10,20           | 0,01 %        |
| 1.12     | 97622  | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                          | m³  | 6,4875   | 62,30      | 76,55                 | 496,61          | 0,29 %        |
| 1.13     | 104789 | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 passeio de proteção e passarela de acesso | m³  | 1,49     | 219,25     | 269,41                | 401,42          | 0,24 %        |
| 1.14     | 030105 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL                                                               | m³  | 15       | 111,24     | 136,69                | 2.050,35        | 1,21 %        |

|            |          |        |                                                                                                                                                                                                            |    |          |          |                 |                 |               |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1.15       | 85423    | SINAPI | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM                                                                                                                                                      | m² | 67,5     | 9,52     | 11,69           | 789,07          | 0,46 %        |
| 1.16       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H  | 32       | 23,20    | 28,50           | 912,00          | 0,54 %        |
| <b>2</b>   |          |        | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |          | <b>407,93</b>   | <b>407,93</b>   | <b>0,24 %</b> |
| <b>2.1</b> |          |        | <b>Aterro</b>                                                                                                                                                                                              |    | <b>1</b> |          | <b>407,93</b>   | <b>407,93</b>   | <b>0,24 %</b> |
| 2.1.1      | 96385    | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | 4,84614  | 12,53    | 15,39           | 74,58           | 0,04 %        |
| 2.1.2      | 00006081 | SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)                                                                                                                                            | m³ | 5        | 54,26    | 66,67           | 333,35          | 0,20 %        |
| <b>3</b>   |          |        | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                      |    | <b>1</b> |          | <b>491,68</b>   | <b>491,68</b>   | <b>0,29 %</b> |
| <b>3.1</b> |          |        | <b>Vigas</b>                                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |          | <b>297,57</b>   | <b>297,57</b>   | <b>0,18 %</b> |
| 3.1.1      | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020                                                                                                             | m² | 1,083    | 146,08   | 179,50          | 194,39          | 0,11 %        |
| 3.1.2      | 92479    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                | m² | 1,083    | 77,54    | 95,28           | 103,18          | 0,06 %        |
| 3.2        | 103682   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                    | m³ | 0,14     | 1.128,35 | 1.386,51        | 194,11          | 0,11 %        |
| <b>4</b>   |          |        | <b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                              |    | <b>1</b> |          | <b>1.478,47</b> | <b>1.478,47</b> | <b>0,87 %</b> |
| <b>4.1</b> |          |        | <b>Alvenarias</b>                                                                                                                                                                                          |    | <b>1</b> |          | <b>1.478,47</b> | <b>1.478,47</b> | <b>0,87 %</b> |
| 4.1.1      | 103322   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                               | m² | 9,79     | 76,92    | 94,51           | 925,25          | 0,55 %        |
| 4.1.2      | 105022   | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024                                                                                                                                   | M  | 9,2      | 21,29    | 26,16           | 240,67          | 0,14 %        |
| 4.1.3      | 105040   | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                | M  | 7,2      | 35,33    | 43,41           | 312,55          | 0,18 %        |
| <b>5</b>   |          |        | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                       |    | <b>1</b> |          | <b>9.341,83</b> | <b>9.341,83</b> | <b>5,50 %</b> |
| <b>5.1</b> |          |        | <b>Interno</b>                                                                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |          | <b>8.965,12</b> | <b>8.965,12</b> | <b>5,28 %</b> |
| 5.1.1      | 87879    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                   | m² | 9,79     | 4,98     | 6,11            | 59,81           | 0,04 %        |

|            |        |        |                                                                                                                                                                           |    |          |       |                  |                  |                |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|------------------|------------------|----------------|
| 5.1.2      | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 139,76   | 26,35 | 32,37            | 4.524,03         | 2,67 %         |
| 5.1.3      | 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 | 51,66    | 69,02 | 84,81            | 4.381,28         | 2,58 %         |
| <b>5.2</b> |        |        | <b>Externo</b>                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |       | <b>376,71</b>    | <b>376,71</b>    | <b>0,22 %</b>  |
| 5.2.1      | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                  | m² | 9,79     | 4,98  | 6,11             | 59,81            | 0,04 %         |
| 5.2.2      | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 9,79     | 26,35 | 32,37            | 316,90           | 0,19 %         |
| <b>6</b>   |        |        | <b>FORROS</b>                                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |       | <b>4.222,39</b>  | <b>4.222,39</b>  | <b>2,49 %</b>  |
| 6.1        | 96114  | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                     | m² | 45,71    | 72,11 | 88,60            | 4.049,90         | 2,39 %         |
| 6.2        | 96120  | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023                                                                                                                     | M  | 44,92    | 3,13  | 3,84             | 172,49           | 0,10 %         |
| <b>7</b>   |        |        | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                           |    | <b>1</b> |       | <b>8.155,49</b>  | <b>8.155,49</b>  | <b>4,81 %</b>  |
| <b>7.1</b> |        |        | <b>Interna</b>                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |       | <b>5.069,23</b>  | <b>5.069,23</b>  | <b>2,99 %</b>  |
| 7.1.1      | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                 | m² | 83,1     | 4,71  | 5,78             | 480,31           | 0,28 %         |
| 7.1.2      | 88495  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                 | m² | 83,1     | 12,13 | 14,90            | 1.238,19         | 0,73 %         |
| 7.1.3      | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                     | m² | 83,1     | 12,15 | 14,92            | 1.239,85         | 0,73 %         |
| 7.1.4      | 88494  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                   | m² | 45,71    | 22,81 | 28,02            | 1.280,79         | 0,75 %         |
| 7.1.5      | 104640 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                        | m² | 45,71    | 14,78 | 18,16            | 830,09           | 0,49 %         |
| <b>7.2</b> |        |        | <b>Externa</b>                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |       | <b>3.086,26</b>  | <b>3.086,26</b>  | <b>1,82 %</b>  |
| 7.2.1      | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                 | m² | 9,79     | 4,71  | 5,78             | 56,58            | 0,03 %         |
| 7.2.2      | 95305  | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                       | m² | 9,79     | 15,62 | 19,19            | 187,87           | 0,11 %         |
| 7.2.3      | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (toda extensão das paredes externas do bloco E)                                     | m² | 190,47   | 12,15 | 14,92            | 2.841,81         | 1,67 %         |
| <b>8</b>   |        |        | <b>PAVIMENTAÇÕES</b>                                                                                                                                                      |    | <b>1</b> |       | <b>23.779,49</b> | <b>23.779,49</b> | <b>14,01 %</b> |

|            |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |        |                 |                 |               |
|------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-----------------|-----------------|---------------|
| 8.1        | 220102 | AGETOP CIVIL | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1                                                                                                                                                                                                                                                      | m² | 23,44    | 41,10  | 50,50           | 1.183,72        | 0,70 %        |
| 8.2        | 104162 | SINAPI       | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022                                                                 | m² | 25,45    | 110,36 | 135,61          | 3.451,27        | 2,03 %        |
| 8.3        | 88649  | SINAPI       | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                                                                                                                                                       | M  | 44,92    | 8,94   | 10,98           | 493,22          | 0,29 %        |
| 8.4        | 98689  | SINAPI       | SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                     | M  | 7,05     | 131,81 | 161,96          | 1.141,81        | 0,67 %        |
| 8.5        | 99814  | SINAPI       | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 (revitalização da granitina existente)                                                                                                                                                                                  | m² | 18,66    | 1,64   | 2,01            | 37,50           | 0,02 %        |
| 8.6        | 221104 | AGETOP CIVIL | RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS (revitalização com polimento da granitina existente)                                                                                                                                                                                             | m² | 18,66    | 71,67  | 88,06           | 1.643,19        | 0,97 %        |
| 8.7        | 94990  | SINAPI       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (passeio de proteção + rampas))                                                                                                                    | m³ | 7,46     | 908,24 | 1.116,04        | 8.325,65        | 4,91 %        |
| 8.8        | 94990  | SINAPI       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (acessos)                                                                                                                                          | m³ | 6,723    | 908,24 | 1.116,04        | 7.503,13        | 4,42 %        |
| <b>9</b>   |        |              | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | <b>1</b> |        | <b>8.690,54</b> | <b>8.690,54</b> | <b>5,12 %</b> |
| <b>9.1</b> |        |              | <b>Janelas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |        | <b>4.446,25</b> | <b>4.446,25</b> | <b>2,62 %</b> |
| 9.1.1      | 94570  | SINAPI       | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 6,4      | 376,44 | 462,56          | 2.960,38        | 1,74 %        |
| 9.1.2      | 101965 | SINAPI       | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (seguir padrão do NAPNE)                                                                                                                                                                     | M  | 7,6      | 159,11 | 195,51          | 1.485,87        | 0,88 %        |
| <b>9.2</b> |        |              | <b>Portas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |        | <b>4.244,29</b> | <b>4.244,29</b> | <b>2,50 %</b> |
| 9.2.1      | 106145 | SINAPI       | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025                                                                                                                                                                                                   | UN | 1        | 848,67 | 1.042,84        | 1.042,84        | 0,61 %        |
| 9.2.2      | 91338  | SINAPI       | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                               | m² | 1,68     | 866,15 | 1.064,32        | 1.788,05        | 1,05 %        |
| 9.2.3      | 91341  | SINAPI       | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                            | m² | 1,68     | 684,66 | 841,31          | 1.413,40        | 0,83 %        |

|             |        |              |                                                                                                                                                                           |    |          |           |                  |                  |                |
|-------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------------|------------------|----------------|
| <b>10</b>   |        |              | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                       |    | <b>1</b> |           | <b>45.871,46</b> | <b>45.871,46</b> | <b>27,03 %</b> |
| <b>10.1</b> |        |              | <b>Instalações hidráulicas</b>                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |           | <b>706,52</b>    | <b>706,52</b>    | <b>0,42 %</b>  |
| 10.1.1      | 89408  | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | UN | 6        | 9,46      | 11,62            | 69,72            | 0,04 %         |
| 10.1.2      | 89424  | SINAPI       | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | UN | 4        | 7,09      | 8,71             | 34,84            | 0,02 %         |
| 10.1.3      | 89446  | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | M  | 22,2     | 6,28      | 7,71             | 171,16           | 0,10 %         |
| 10.1.4      | 080580 | AGETOP CIVIL | VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"                                                                                                                  | Un | 1        | 73,34     | 90,12            | 90,12            | 0,05 %         |
| 10.1.5      | 081402 | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                                       | Un | 6        | 11,34     | 13,93            | 83,58            | 0,05 %         |
| 10.1.6      | 081360 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"                                                                                                               | Un | 4        | 12,10     | 14,86            | 59,44            | 0,04 %         |
| 10.1.7      | 89366  | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN | 6        | 18,42     | 22,63            | 135,78           | 0,08 %         |
| 10.1.8      | 86885  | SINAPI       | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN | 4        | 12,59     | 15,47            | 61,88            | 0,04 %         |
| <b>10.2</b> |        |              | <b>Instalações Sanitárias</b>                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |           | <b>40.622,08</b> | <b>40.622,08</b> | <b>23,94 %</b> |
| 10.2.1      | 98087  | SINAPI       | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020        | UN | 1        | 12.487,82 | 15.345,03        | 15.345,03        | 9,04 %         |
| 10.2.2      | 98081  | SINAPI       | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1        | 17.026,23 | 20.921,83        | 20.921,83        | 12,33 %        |
| 10.2.3      | 86883  | SINAPI       | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                           | UN | 1        | 11,84     | 14,54            | 14,54            | 0,01 %         |
| 10.2.4      | 89712  | SINAPI       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                     | M  | 15       | 30,06     | 36,93            | 553,95           | 0,33 %         |
| 10.2.5      | 89732  | SINAPI       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022         | UN | 6        | 17,58     | 21,60            | 129,60           | 0,08 %         |
| 10.2.6      | 081083 | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR PVC COM JUNTA ELASTICA PARA SIFAO METÁLICO 40MM X 1.1/2"                                                                                                        | Un | 3        | 16,43     | 20,18            | 60,54            | 0,04 %         |
| 10.2.7      | 89800  | SINAPI       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                         | M  | 12       | 31,93     | 39,23            | 470,76           | 0,28 %         |

|             |        |              |                                                                                                                                                                           |    |          |        |                  |                  |                |
|-------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|------------------|------------------|----------------|
| 10.2.8      | 89414  | SINAPI       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | UN | 3        | 15,39  | 18,91            | 56,73            | 0,03 %         |
| 10.2.9      | 98110  | SINAPI       | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                        | UN | 2        | 421,38 | 517,79           | 1.035,58         | 0,61 %         |
| 10.2.10     | 081825 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA                                                                                                                | Un | 3        | 551,63 | 677,84           | 2.033,52         | 1,20 %         |
| <b>10.3</b> |        |              | <b>Louças, Metais e Bancadas</b>                                                                                                                                          |    | <b>1</b> |        | <b>4.542,86</b>  | <b>4.542,86</b>  | <b>2,68 %</b>  |
| 10.3.1      | 271608 | AGETOP CIVIL | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO                                                                                                                                             | m² | 2,565    | 567,64 | 697,51           | 1.789,11         | 1,05 %         |
| 10.3.2      | 100852 | SINAPI       | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | UN | 1        | 202,16 | 248,41           | 248,41           | 0,15 %         |
| 10.3.3      | 86913  | SINAPI       | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                         | UN | 3        | 60,18  | 73,94            | 221,82           | 0,13 %         |
| 10.3.4      | 86911  | SINAPI       | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | UN | 1        | 95,04  | 116,78           | 116,78           | 0,07 %         |
| 10.3.5      | 271306 | AGETOP CIVIL | BASE DE BANCADA REVESTIDA COM CERAMICA                                                                                                                                    | M  | 0,6      | 200,80 | 246,74           | 148,04           | 0,09 %         |
| 10.3.6      | 86874  | SINAPI       | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | UN | 2        | 548,42 | 673,89           | 1.347,78         | 0,79 %         |
| 10.3.7      | 100862 | SINAPI       | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | UN | 12       | 45,50  | 55,91            | 670,92           | 0,40 %         |
| <b>11</b>   |        |              | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                              |    | <b>1</b> |        | <b>23.528,65</b> | <b>23.528,65</b> | <b>13,86 %</b> |
| <b>11.1</b> |        |              | <b>Quadro de Distribuição</b>                                                                                                                                             |    | <b>1</b> |        | <b>2.274,57</b>  | <b>2.274,57</b>  | <b>1,34 %</b>  |
| 11.1.1      | 106021 | SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1        | 724,47 | 890,22           | 890,22           | 0,52 %         |
| 11.1.2      | 106020 | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                        | UN | 1        | 106,79 | 131,22           | 131,22           | 0,08 %         |
| 11.1.3      | 93653  | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                             | UN | 11       | 11,49  | 14,11            | 155,21           | 0,09 %         |
| 11.1.4      | 93654  | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                             | UN | 6        | 11,49  | 14,11            | 84,66            | 0,05 %         |
| 11.1.5      | 93655  | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                             | UN | 3        | 12,49  | 15,34            | 46,02            | 0,03 %         |
| 11.1.6      | 071186 | AGETOP CIVIL | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA                                                                                                               | Un | 4        | 196,79 | 241,81           | 967,24           | 0,57 %         |
| <b>11.2</b> |        |              | <b>Iluminação e Tomadas</b>                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |        | <b>7.100,88</b>  | <b>7.100,88</b>  | <b>4,18 %</b>  |

|             |          |              |                                                                                                                                                                |    |          |          |                          |                  |               |
|-------------|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|--------------------------|------------------|---------------|
| 11.2.1      | 071647   | AGETOP CIVIL | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO                                                         | un | 12       | 47,18    | 57,97                    | 695,64           | 0,41 %        |
| 11.2.2      | 91953    | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN | 2        | 31,27    | 38,42                    | 76,84            | 0,05 %        |
| 11.2.3      | 91967    | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN | 2        | 63,80    | 78,39                    | 156,78           | 0,09 %        |
| 11.2.4      | 91993    | SINAPI       | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | UN | 6        | 50,09    | 61,55                    | 369,30           | 0,22 %        |
| 11.2.5      | 92004    | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN | 18       | 58,99    | 72,48                    | 1.304,64         | 0,77 %        |
| 11.2.6      | 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  | 14,4     | 34,33    | 42,18                    | 607,39           | 0,36 %        |
| 11.2.7      | 91928    | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M  | 135,1    | 8,09     | 9,94                     | 1.342,89         | 0,79 %        |
| 11.2.8      | 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  | 278,16   | 5,19     | 6,37                     | 1.771,87         | 1,04 %        |
| 11.2.9      | 91840    | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | M  | 16,8     | 20,20    | 24,82                    | 416,97           | 0,25 %        |
| 11.2.10     | 91860    | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | M  | 18       | 12,54    | 15,40                    | 277,20           | 0,16 %        |
| 11.2.11     | 91939    | SINAPI       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN | 2        | 33,11    | 40,68                    | 81,36            | 0,05 %        |
| <b>11.3</b> |          |              | <b>Climatização</b>                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |          | <b>14.153,20</b>         | <b>14.153,20</b> | <b>8,34 %</b> |
| 11.3.1      | 103253   | SINAPI       | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                           | UN | 2        | 5.530,62 | 6.209,78<br>(BDI 12,28%) | 12.419,56        | 7,32 %        |
| 11.3.2      | 00039660 | SINAPI       | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                 | M  | 4,8      | 43,13    | 52,99                    | 254,35           | 0,15 %        |
| 11.3.3      | 00039662 | SINAPI       | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                 | M  | 4,8      | 20,67    | 25,39                    | 121,87           | 0,07 %        |

|           |          |              |                                                                                                                                                                                                         |    |          |        |                  |                  |               |
|-----------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 11.3.4    | 00039734 | SINAPI       | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M  | 4,8      | 65,76  | 80,80            | 387,84           | 0,23 %        |
| 11.3.5    | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | H  | 8        | 32,61  | 40,07            | 320,56           | 0,19 %        |
| 11.3.6    | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H  | 8        | 23,95  | 29,42            | 235,36           | 0,14 %        |
| 11.3.7    | 89865    | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                             | M  | 9        | 19,23  | 23,62            | 212,58           | 0,13 %        |
| 11.3.8    | 89866    | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                  | UN | 6        | 8,02   | 9,85             | 59,10            | 0,03 %        |
| 11.3.9    | 89868    | SINAPI       | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                             | UN | 6        | 6,12   | 7,52             | 45,12            | 0,03 %        |
| 11.3.10   | 104779   | SINAPI       | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                             | M  | 6        | 5,24   | 6,43             | 38,58            | 0,02 %        |
| 11.3.11   | 90444    | SINAPI       | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS                                                         | M  | 3        | 13,18  | 16,19            | 48,57            | 0,03 %        |
| 11.3.12   | 104958   | SINAPI       | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                               | m² | 0,3      | 26,35  | 32,37            | 9,71             | 0,01 %        |
| <b>12</b> |          |              | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                              |    | <b>1</b> |        | <b>1.295,22</b>  | <b>1.295,22</b>  | <b>0,76 %</b> |
| 12.1      | 3948     | AGETOP CIVIL | EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE                                                                                                                   | un | 4        | 191,50 | 235,31           | 941,24           | 0,55 %        |
| 12.2      | 97599    | SINAPI       | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                 | UN | 4        | 17,87  | 21,95            | 87,80            | 0,05 %        |
| 12.3      | 102513   | SINAPI       | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                                                                                           | m² | 2        | 54,34  | 66,77            | 133,54           | 0,08 %        |
| 12.4      | 00037539 | SINAPI       | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                             | UN | 8        | 13,50  | 16,58            | 132,64           | 0,08 %        |
| <b>13</b> |          |              | <b>ADMINISTRAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |        | <b>11.465,40</b> | <b>11.465,40</b> | <b>6,76 %</b> |
| 13.1      | 90777    | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H  | 20       | 138,02 | 169,59           | 3.391,80         | 2,00 %        |
| 13.2      | 90776    | SINAPI       | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H  | 160      | 41,07  | 50,46            | 8.073,60         | 4,76 %        |

|         |        |        |                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |           |           |         |
|---------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|-----------|---------|
| 14      |        |        | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                |    | 1      |        | 21.370,06 | 21.370,06 | 12,59 % |
| 14.1    |        |        | Coberturas                                                                                                                                                                                                                             |    | 1      |        | 14.267,72 | 14.267,72 | 8,41 %  |
| 14.1.1  | 101176 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020                                                                                                                         | M  | 3      | 155,47 | 191,04    | 573,12    | 0,34 %  |
| 14.1.2  | 96523  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                         | m³ | 0,125  | 103,52 | 127,20    | 15,90     | 0,01 %  |
| 14.1.3  | 96555  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                  | m³ | 0,125  | 848,27 | 1.042,35  | 130,29    | 0,08 %  |
| 14.1.4  | 105060 | SINAPI | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024                                                                  | M  | 6      | 309,35 | 380,12    | 2.280,72  | 1,34 %  |
| 14.1.5  | 100778 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (estrutura cobertura + 1 pilar) | KG | 234,04 | 12,60  | 15,48     | 3.622,93  | 2,13 %  |
| 14.1.6  | 100725 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                     | m² | 27,72  | 27,32  | 33,57     | 930,56    | 0,55 %  |
| 14.1.7  | 94446  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                      | m² | 27,72  | 76,81  | 94,38     | 2.616,21  | 1,54 %  |
| 14.1.8  | 94221  | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                          | M  | 8,4    | 33,52  | 41,18     | 345,91    | 0,20 %  |
| 14.1.9  | 96485  | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                 | m² | 27,72  | 63,53  | 78,06     | 2.163,82  | 1,27 %  |
| 14.1.10 | 96121  | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023                                                                                                                                                          | M  | 23,4   | 10,61  | 13,03     | 304,90    | 0,18 %  |
| 14.1.11 | 100778 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (tanque externo + casa gás)     | KG | 45,5   | 12,60  | 15,48     | 704,34    | 0,42 %  |
| 14.1.12 | 94213  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                         | m² | 6,5    | 72,50  | 89,08     | 579,02    | 0,34 %  |
| 14.2    |        |        | Serviços Finais                                                                                                                                                                                                                        |    | 1      |        | 7.102,34  | 7.102,34  | 4,18 %  |
| 14.2.1  | 9537   | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                  | m² | 67,5   | 4,06   | 4,98      | 336,15    | 0,20 %  |

|        |        |        |                                                                                            |    |       |        |        |          |        |
|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|----------|--------|
| 14.2.2 | 98504  | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024                                            | m² | 10    | 13,54  | 16,63  | 166,30   | 0,10 % |
| 14.2.3 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024 | m² | 29,88 | 179,76 | 220,88 | 6.599,89 | 3,89 % |

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 139.081,85 |
| Total do BDI  | 30.632,28  |
| Total Geral   | 169.714,13 |