

## ANEXO-5 PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**Endereço:** ANTÃO - TORITAMA - PE

**Tabelas de Referência:** SINAPI DESONERADA (abril/22); SEINFRA 027.1; ORSE (março./2022)

**ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:** 84,57% (HORA) 46,61% (MÊS)

**BDI DESONERADO:** 26,68%

**Data do orçamento:** (Junho/2022)

| Item     | Código   | Banco   | Descrição  | Und     | Quant. | Valor Unit com BDI | Total                 | Peso (%)      |
|----------|----------|---------|--|---------|--------|--------------------|-----------------------|---------------|
| <b>1</b> |          |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>   |         |        |                    | <b>R\$ 40.304,99</b>  | <b>1,10 %</b> |
| 1.1      | COMP-001 | Próprio | PLANILHA DOS CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA A OBRA   | Unidade | 1,00   | R\$ 40.304,99      | R\$ 40.304,99         | 1,10 %        |
| <b>2</b> |          |         | <b>IMPLANTAÇÃO</b>   |         |        |                    | <b>R\$ 39.302,65</b>  | <b>1,07 %</b> |
| 2.1      | 101207   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | m³      | 388,77 | R\$ 13,73          | R\$ 5.337,81          | 0,15 %        |
| 2.2      | 98459    | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018  | m²      | 240,80 | R\$ 141,05         | R\$ 33.964,84         | 0,93 %        |
| <b>3</b> |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |        |                    | <b>R\$ 16.303,39</b>  | <b>0,45 %</b> |
| 3.1      | COMP-002 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M²      | 6,00   | R\$ 420,09         | R\$ 2.520,54          | 0,07 %        |
| 3.2      | 99059    | SINAPI  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | M       | 178,80 | R\$ 61,80          | R\$ 11.049,84         | 0,30 %        |
| 3.3      | COMP-012 | Próprio | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | Unidade | 1,00   | R\$ 2.035,60       | R\$ 2.035,60          | 0,06 %        |
| 3.4      | 97647    | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m²      | 215,25 | R\$ 3,24           | R\$ 697,41            | 0,02 %        |
| <b>4</b> |          |         | <b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>  |         |        |                    | <b>R\$ 137.382,08</b> | <b>3,75 %</b> |
| 4.1      | COMP-003 | Próprio | ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO   | M³      | 873,86 | R\$ 136,42         | R\$ 119.211,98        | 3,26 %        |
| 4.2      | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³      | 152,66 | R\$ 82,32          | R\$ 12.566,97         | 0,34 %        |
| 4.3      | 93382    | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | m³      | 124,27 | R\$ 39,03          | R\$ 4.850,25          | 0,13 %        |
| 4.4      | 101616   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | m²      | 123,83 | R\$ 6,08           | R\$ 752,88            | 0,02 %        |
| <b>5</b> |          |         | <b>FUNDAÇÕES</b>   |         |        |                    | <b>R\$ 291.509,87</b> | <b>7,97 %</b> |
| 5.1      | 95241    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | m²      | 123,83 | R\$ 33,11          | R\$ 4.100,01          | 0,11 %        |
| 5.2      | COMP-021 | Próprio | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.   | M²      | 244,86 | R\$ 171,65         | R\$ 42.030,21         | 1,15 %        |

|            |          |         |   |    |          |     |        |            |                   |                |
|------------|----------|---------|---|----|----------|-----|--------|------------|-------------------|----------------|
| 5.3        | 1506055  | SICRO3  | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento  | m³ | 54,05    | R\$ | 408,99 | R\$        | 22.105,90         | 0,60 %         |
| 5.4        | 96396    | SINAPI  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | m³ | 103,90   | R\$ | 186,47 | R\$        | 19.374,23         | 0,53 %         |
| 5.5        | 97087    | SINAPI  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021  | m² | 1.240,17 | R\$ | 3,53   | R\$        | 4.377,80          | 0,12 %         |
| 5.6        | 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 | 21,98    | R\$ | 127,46 | R\$        | 2.801,57          | 0,08 %         |
| 5.7        | 96535    | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | m² | 10,56    | R\$ | 158,37 | R\$        | 1.672,38          | 0,05 %         |
| 5.8        | 96536    | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | m² | 130,59   | R\$ | 82,40  | R\$        | 10.760,61         | 0,29 %         |
| 5.9        | 92413    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | m² | 54,80    | R\$ | 127,64 | R\$        | 6.994,67          | 0,19 %         |
| 5.10       | 92791    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | KG | 362,00   | R\$ | 16,79  | R\$        | 6.077,98          | 0,17 %         |
| 5.11       | 92793    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | KG | 740,00   | R\$ | 17,65  | R\$        | 13.061,00         | 0,36 %         |
| 5.12       | 92794    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | KG | 492,00   | R\$ | 16,39  | R\$        | 8.063,88          | 0,22 %         |
| 5.13       | 97092    | SINAPI  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021   | KG | 3.088,29 | R\$ | 21,89  | R\$        | 67.602,66         | 1,85 %         |
| 5.14       | 97094    | SINAPI  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017  | m³ | 99,30    | R\$ | 691,68 | R\$        | 68.683,82         | 1,88 %         |
| 5.15       | 94965    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | m³ | 18,39    | R\$ | 539,35 | R\$        | 9.918,64          | 0,27 %         |
| 5.16       | 92873    | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | m³ | 18,39    | R\$ | 211,23 | R\$        | 3.884,51          | 0,11 %         |
| <b>6</b>   |          |         | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>  |    |          |     |        | <b>R\$</b> | <b>862.225,06</b> | <b>23,56 %</b> |
| <b>6.1</b> |          |         | <b>INTERNO</b>  |    |          |     |        | <b>R\$</b> | <b>760.813,13</b> | <b>20,79 %</b> |
| 6.1.1      | 92794    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | KG | 1.128,49 | R\$ | 16,39  | R\$        | 18.495,95         | 0,51 %         |
| 6.1.2      | COMP-004 | Próprio | PAREDE E/OU DIVISÓRIA FORMADA POR PERFIS E MÓDULOS DE PVC QUE INTEGRAM O SISTEMA CONSTRUTIVO INOVADOR EM CONCRETO/PVC DE ACORDO COM AS DIRETRIZES SINAT 004/VER.01 - SINAT DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MÓDULOS (PERFIL), ACESSÓRIOS E MONTAGEM. | M² | 780,20   | R\$ | 803,63 | R\$        | 626.992,12        | 17,13 %        |

|            |          |         |  |         |        |              |                       |               |
|------------|----------|---------|--|---------|--------|--------------|-----------------------|---------------|
| 6.1.3      | 94965    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | m³      | 67,45  | R\$ 539,35   | R\$ 36.379,15         | 0,99 %        |
| 6.1.4      | 92873    | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | m³      | 67,45  | R\$ 211,23   | R\$ 14.247,46         | 0,39 %        |
| 6.1.5      | 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      | 6,12   | R\$ 1.143,28 | R\$ 6.996,87          | 0,19 %        |
| 6.1.6      | COMP-013 | Próprio | Bancada de Granito Cinza (Conforme projeto de arquitetura)   | M²      | 61,62  | R\$ 936,41   | R\$ 57.701,58         | 1,58 %        |
| <b>6.2</b> |          |         | <b>EXTERNO (MUROS E OUTROS)</b>  |         |        |              | <b>R\$ 101.411,93</b> | <b>2,77 %</b> |
| 6.2.1      | 103329   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021   | m²      | 270,00 | R\$ 85,42    | R\$ 23.063,40         | 0,63 %        |
| 6.2.2      | C4727    | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | M       | 110,00 | R\$ 299,62   | R\$ 32.958,20         | 0,90 %        |
| 6.2.3      | 101161   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | m²      | 35,16  | R\$ 223,46   | R\$ 7.856,85          | 0,21 %        |
| 6.2.4      | 96536    | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | m²      | 52,50  | R\$ 82,40    | R\$ 4.326,00          | 0,12 %        |
| 6.2.5      | 92413    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | m²      | 62,48  | R\$ 127,64   | R\$ 7.974,94          | 0,22 %        |
| 6.2.6      | 92791    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | KG      | 306,00 | R\$ 16,79    | R\$ 5.137,74          | 0,14 %        |
| 6.2.7      | 92793    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | KG      | 305,00 | R\$ 17,65    | R\$ 5.383,25          | 0,15 %        |
| 6.2.8      | 92794    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | KG      | 561,00 | R\$ 16,39    | R\$ 9.194,79          | 0,25 %        |
| 6.2.9      | 94965    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | m³      | 7,35   | R\$ 539,35   | R\$ 3.964,22          | 0,11 %        |
| 6.2.10     | 92873    | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | m³      | 7,35   | R\$ 211,23   | R\$ 1.552,54          | 0,04 %        |
| <b>7</b>   |          |         | <b>ESQUADRIAS</b>  |         |        |              | <b>R\$ 116.354,54</b> | <b>3,18 %</b> |
| 7.1        | COMP-005 | Próprio | Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,90x2,10m, espessura de 3,5cm, com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, alisar, dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. (PM2 - conforme projeto de Arquitetura). | Unidade | 12,00  | R\$ 938,38   | R\$ 11.260,56         | 0,31 %        |

|          |          |         |  |    |          |              |                       |                |
|----------|----------|---------|--|----|----------|--------------|-----------------------|----------------|
| 7.2      | 91341    | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 56,15    | R\$ 630,54   | R\$ 35.404,82         | 0,97 %         |
| 7.3      | 100701   | SINAPI  | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019   | m² | 5,66     | R\$ 739,84   | R\$ 4.187,49          | 0,11 %         |
| 7.4      | 100674   | SINAPI  | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m² | 11,95    | R\$ 731,71   | R\$ 8.743,93          | 0,24 %         |
| 7.5      | 94570    | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 10,20    | R\$ 356,45   | R\$ 3.635,79          | 0,10 %         |
| 7.6      | COMP-015 | Próprio | BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO.   | M² | 75,00    | R\$ 580,35   | R\$ 43.526,25         | 1,19 %         |
| 7.7      | 102166   | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P  | m² | 26,24    | R\$ 365,69   | R\$ 9.595,70          | 0,26 %         |
| <b>8</b> |          |         | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>   |    |          |              | <b>R\$ 749.201,06</b> | <b>20,47 %</b> |
| 8.1      | 92606    | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015                              | UN | 3,00     | R\$ 1.347,67 | R\$ 4.043,01          | 0,11 %         |
| 8.2      | 92608    | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015                              | UN | 3,00     | R\$ 1.672,30 | R\$ 5.016,90          | 0,14 %         |
| 8.3      | 92612    | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015            | UN | 3,00     | R\$ 2.102,71 | R\$ 6.308,13          | 0,17 %         |
| 8.4      | 92616    | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015                             | UN | 15,00    | R\$ 2.703,14 | R\$ 40.547,10         | 1,11 %         |
| 8.5      | 92620    | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015                             | UN | 3,00     | R\$ 3.078,32 | R\$ 9.234,96          | 0,25 %         |
| 8.6      | 92580    | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                    | m² | 1.180,62 | R\$ 72,22    | R\$ 85.264,37         | 2,33 %         |
| 8.7      | 94216    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | m² | 1.180,62 | R\$ 357,12   | R\$ 421.623,01        | 11,52 %        |
| 8.8      | COMP-016 | Próprio | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA   | M  | 124,30   | R\$ 176,03   | R\$ 21.880,52         | 0,60 %         |
| 8.9      | 94231    | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M  | 91,60    | R\$ 75,80    | R\$ 6.943,28          | 0,19 %         |

|           |          |         |   |    |        |     |        |            |                   |                |
|-----------|----------|---------|---|----|--------|-----|--------|------------|-------------------|----------------|
| 8.10      | 94229    | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M  | 248,60 | R\$ | 243,07 | R\$        | 60.427,20         | 1,65 %         |
| 8.11      | C4790    | SEINFRA | FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 483,14 | R\$ | 90,03  | R\$        | 43.497,09         | 1,19 %         |
| 8.12      | 96111    | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P  | m² | 321,75 | R\$ | 91,70  | R\$        | 29.504,47         | 0,81 %         |
| 8.13      | 98554    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018  | m² | 248,60 | R\$ | 59,98  | R\$        | 14.911,02         | 0,41 %         |
| <b>9</b>  |          |         | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>  |    |        |     |        | <b>R\$</b> | <b>374.775,62</b> | <b>10,24 %</b> |
| 9.1       | 87273    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                         | m² | 544,87 | R\$ | 86,43  | R\$        | 47.093,11         | 1,29 %         |
| 9.2       | C4442    | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE  | m² | 785,82 | R\$ | 89,84  | R\$        | 70.598,06         | 1,93 %         |
| 9.3       | C1126    | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)  | m² | 785,82 | R\$ | 18,07  | R\$        | 14.199,76         | 0,39 %         |
| 9.4       | 87894    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                  | m² | 465,00 | R\$ | 6,96   | R\$        | 3.236,40          | 0,09 %         |
| 9.5       | 87794    | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | m² | 465,00 | R\$ | 46,52  | R\$        | 21.631,80         | 0,59 %         |
| 9.6       | COMP-017 | Próprio | PLACA CIMENTÍCIA E=10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).   | M² | 256,58 | R\$ | 131,25 | R\$        | 33.676,12         | 0,92 %         |
| 9.7       | COMP-022 | Próprio | ESTRUTURA TRELIÇADA, FORMADA POR PERFIS U 75X40MM # 2,00MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.               | M² | 256,58 | R\$ | 282,77 | R\$        | 72.553,12         | 1,98 %         |
| 9.8       | 92580    | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                   | m² | 260,37 | R\$ | 72,22  | R\$        | 18.803,92         | 0,51 %         |
| 9.9       | 94216    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | m² | 260,37 | R\$ | 357,12 | R\$        | 92.983,33         | 2,54 %         |
| <b>10</b> |          |         | <b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>   |    |        |     |        | <b>R\$</b> | <b>193.754,74</b> | <b>5,29 %</b>  |



|           |          |         |  |                |          |     |        |            |                   |               |
|-----------|----------|---------|--|----------------|----------|-----|--------|------------|-------------------|---------------|
| 10.1      | 87622    | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021  | m <sup>2</sup> | 1.221,67 | R\$ | 36,48  | R\$        | 44.566,52         | 1,22 %        |
| 10.2      | 87250    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 1.221,67 | R\$ | 67,95  | R\$        | 83.012,47         | 2,27 %        |
| 10.3      | C2286    | SEINFRA | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm   | M              | 31,93    | R\$ | 71,75  | R\$        | 2.290,97          | 0,06 %        |
| 10.4      | 94964    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | m <sup>3</sup> | 20,49    | R\$ | 522,50 | R\$        | 10.706,02         | 0,29 %        |
| 10.5      | 97097    | SINAPI  | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021  | m <sup>2</sup> | 204,93   | R\$ | 56,46  | R\$        | 11.570,34         | 0,32 %        |
| 10.6      | 94275    | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M              | 118,80   | R\$ | 60,13  | R\$        | 7.143,44          | 0,20 %        |
| 10.7      | 92396    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015   | m <sup>2</sup> | 84,30    | R\$ | 78,82  | R\$        | 6.644,52          | 0,18 %        |
| 10.8      | 94992    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016   | m <sup>2</sup> | 255,14   | R\$ | 109,04 | R\$        | 27.820,46         | 0,76 %        |
| <b>11</b> |          |         | <b>PINTURA</b>   |                |          |     |        | <b>R\$</b> | <b>181.166,31</b> | <b>4,95 %</b> |
| 11.1      | 88485    | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m <sup>2</sup> | 893,61   | R\$ | 3,21   | R\$        | 2.868,48          | 0,08 %        |
| 11.2      | 96135    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017   | m <sup>2</sup> | 247,03   | R\$ | 26,19  | R\$        | 6.469,71          | 0,18 %        |
| 11.3      | COMP-009 | Próprio | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.   | M <sup>2</sup> | 646,58   | R\$ | 31,55  | R\$        | 20.399,59         | 0,56 %        |
| 11.4      | 88489    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m <sup>2</sup> | 893,61   | R\$ | 17,87  | R\$        | 15.968,81         | 0,44 %        |
| 11.5      | 100722   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | m <sup>2</sup> | 1.786,20 | R\$ | 23,79  | R\$        | 42.493,69         | 1,16 %        |
| 11.6      | 100760   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020  | m <sup>2</sup> | 1.786,20 | R\$ | 48,49  | R\$        | 86.612,83         | 2,37 %        |
| 11.7      | 102220   | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | m <sup>2</sup> | 118,74   | R\$ | 16,11  | R\$        | 1.912,90          | 0,05 %        |
| 11.8      | 102491   | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | m <sup>2</sup> | 205,00   | R\$ | 21,66  | R\$        | 4.440,30          | 0,12 %        |

|           |          |         |  |         |        |                | R\$                  | 185.122,33    | 5,06 % |
|-----------|----------|---------|--|---------|--------|----------------|----------------------|---------------|--------|
| <b>12</b> |          |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>   |         |        |                |                      |               |        |
| 12.1      | 89957    | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014  | UN      | 63,00  | R\$ 148,01     | R\$ 9.324,63         | 0,25 %        |        |
| 12.2      | 94498    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 2,00   | R\$ 191,33     | R\$ 382,66           | 0,01 %        |        |
| 12.3      | 89353    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 13,00  | R\$ 51,55      | R\$ 670,15           | 0,02 %        |        |
| 12.4      | 89447    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M       | 62,00  | R\$ 15,80      | R\$ 979,60           | 0,03 %        |        |
| 12.5      | 89446    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M       | 28,00  | R\$ 7,36       | R\$ 206,08           | 0,01 %        |        |
| 12.6      | 89449    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M       | 36,00  | R\$ 26,23      | R\$ 944,28           | 0,03 %        |        |
| 12.7      | COMP-006 | Próprio | RESERVATÓRIO D'ÁGUA METÁLICO – Tipo TAÇA – COLUNA SECA medindo 2540mm de diâmetro na taça e 1270mm de diâmetro na coluna, altura total 10.700mm, incluindo varanda superior, conforme projeto; CAPACIDADE=30.000 Litros. | Unidade | 1,00   | R\$ 171.278,82 | R\$ 171.278,82       | 4,68 %        |        |
| 12.8      | 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      | 1,00   | R\$ 1.161,03   | R\$ 1.161,03         | 0,03 %        |        |
| 12.9      | 102137   | SINAPI  | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020  | UN      | 2,00   | R\$ 87,54      | R\$ 175,08           | 0,00 %        |        |
| <b>13</b> |          |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>  |         |        |                | <b>R\$ 34.709,20</b> | <b>0,95 %</b> |        |
| 13.1      | C1950    | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT      | 70,00  | R\$ 244,72     | R\$ 17.130,40        | 0,47 %        |        |
| 13.2      | 89482    | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014   | UN      | 21,00  | R\$ 42,50      | R\$ 892,50           | 0,02 %        |        |
| 13.3      | 89714    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M       | 84,00  | R\$ 66,11      | R\$ 5.553,24         | 0,15 %        |        |
| 13.4      | 89713    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M       | 34,00  | R\$ 52,39      | R\$ 1.781,26         | 0,05 %        |        |
| 13.5      | 89712    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M       | 125,00 | R\$ 34,52      | R\$ 4.315,00         | 0,12 %        |        |
| 13.6      | 98110    | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020   | UN      | 1,00   | R\$ 464,48     | R\$ 464,48           | 0,01 %        |        |
| 13.7      | 97902    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | UN      | 8,00   | R\$ 571,54     | R\$ 4.572,32         | 0,12 %        |        |
| <b>14</b> |          |         | <b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>   |         |        |                | <b>R\$ 51.690,57</b> | <b>1,41 %</b> |        |
| 14.1      | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³      | 38,40  | R\$ 82,32      | R\$ 3.161,08         | 0,09 %        |        |

|           |          |         |  |         |        |              |                      |               |
|-----------|----------|---------|--|---------|--------|--------------|----------------------|---------------|
| 14.2      | 89580    | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  | M       | 148,00 | R\$ 129,60   | R\$ 19.180,80        | 0,52 %        |
| 14.3      | 89512    | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014   | M       | 130,00 | R\$ 88,90    | R\$ 11.557,00        | 0,32 %        |
| 14.4      | 89531    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014   | UN      | 56,00  | R\$ 49,75    | R\$ 2.786,00         | 0,08 %        |
| 14.5      | 96995    | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | m³      | 35,78  | R\$ 49,91    | R\$ 1.785,77         | 0,05 %        |
| 14.6      | 99253    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020  | UN      | 28,00  | R\$ 472,14   | R\$ 13.219,92        | 0,36 %        |
| <b>15</b> |          |         | <b>LOUÇAS E METAIS</b>   |         |        |              | <b>R\$ 29.497,43</b> | <b>0,81 %</b> |
| 15.1      | C4635    | SEINFRA | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)   | UN      | 4,00   | R\$ 1.298,93 | R\$ 5.195,72         | 0,14 %        |
| 15.2      | 86931    | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 1,00   | R\$ 567,88   | R\$ 567,88           | 0,02 %        |
| 15.3      | 100848   | SINAPI  | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | UN      | 8,00   | R\$ 625,08   | R\$ 5.000,64         | 0,14 %        |
| 15.4      | 86904    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 16,00  | R\$ 172,03   | R\$ 2.752,48         | 0,08 %        |
| 15.5      | 86939    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 4,00   | R\$ 498,23   | R\$ 1.992,92         | 0,05 %        |
| 15.6      | 86901    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 6,00   | R\$ 170,19   | R\$ 1.021,14         | 0,03 %        |
| 15.7      | 86915    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 8,00   | R\$ 173,70   | R\$ 1.389,60         | 0,04 %        |
| 15.8      | 95544    | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 8,00   | R\$ 82,38    | R\$ 659,04           | 0,02 %        |
| 15.9      | 100868   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 4,00   | R\$ 432,28   | R\$ 1.729,12         | 0,05 %        |
| 15.10     | 100866   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 4,00   | R\$ 392,89   | R\$ 1.571,56         | 0,04 %        |
| 15.11     | COMP-018 | Próprio | DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS   | Unidade | 8,00   | R\$ 69,53    | R\$ 556,24           | 0,02 %        |
| 15.12     | 86872    | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 2,00   | R\$ 821,53   | R\$ 1.643,06         | 0,04 %        |
| 15.13     | 86910    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 6,00   | R\$ 154,89   | R\$ 929,34           | 0,03 %        |
| 15.14     | 86900    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 4,00   | R\$ 218,21   | R\$ 872,84           | 0,02 %        |



|           |          |         |  |         |        |               |                       |               |
|-----------|----------|---------|--|---------|--------|---------------|-----------------------|---------------|
| 15.15     | 86913    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 2,00   | R\$ 65,58     | R\$ 131,16            | 0,00 %        |
| 15.16     | COMP-007 | Próprio | TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | Unidade | 2,00   | R\$ 60,57     | R\$ 121,14            | 0,00 %        |
| 15.17     | 100860   | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 13,00  | R\$ 117,91    | R\$ 1.532,83          | 0,04 %        |
| 15.18     | COMP-010 | Próprio | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE 5500/4800W - Lorenzetti LorenEasy ou SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN      | 8,00   | R\$ 228,84    | R\$ 1.830,72          | 0,05 %        |
| <b>16</b> |          |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>  |         |        |               | <b>R\$ 124.794,27</b> | <b>3,41 %</b> |
| 16.1      | 83397    | SINAPI  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                 | UN      | 1,00   | R\$ 1.977,72  | R\$ 1.977,72          | 0,05 %        |
| 16.2      | 101506   | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UN      | 1,00   | R\$ 2.524,96  | R\$ 2.524,96          | 0,07 %        |
| 16.3      | C4940    | SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                     | UN      | 1,00   | R\$ 34.628,67 | R\$ 34.628,67         | 0,95 %        |
| 16.4      | COMP-008 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DIJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | Unidade | 5,00   | R\$ 148,95    | R\$ 744,75            | 0,02 %        |
| 16.5      | 101890   | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 87,00  | R\$ 21,77     | R\$ 1.893,99          | 0,05 %        |
| 16.6      | 93673    | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 4,00   | R\$ 126,40    | R\$ 505,60            | 0,01 %        |
| 16.7      | 93671    | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 4,00   | R\$ 111,07    | R\$ 444,28            | 0,01 %        |
| 16.8      | 91834    | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                | M       | 250,00 | R\$ 10,61     | R\$ 2.652,50          | 0,07 %        |
| 16.9      | 91854    | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | M       | 350,00 | R\$ 10,26     | R\$ 3.591,00          | 0,10 %        |
| 16.10     | 91856    | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | M       | 250,00 | R\$ 13,78     | R\$ 3.445,00          | 0,09 %        |
| 16.11     | 91864    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | M       | 150,00 | R\$ 19,15     | R\$ 2.872,50          | 0,08 %        |
| 16.12     | 91872    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | M       | 100,00 | R\$ 19,74     | R\$ 1.974,00          | 0,05 %        |
| 16.13     | 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       | 100,00 | R\$ 33,83     | R\$ 3.383,00          | 0,09 %        |
| 16.14     | 83446    | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | UN      | 8,00   | R\$ 235,20    | R\$ 1.881,60          | 0,05 %        |

|           |       |         |  |    |          |     |          |            |                  |               |
|-----------|-------|---------|--|----|----------|-----|----------|------------|------------------|---------------|
| 16.15     | 91926 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | M  | 1.800,00 | R\$ | 5,21     | R\$        | 9.378,00         | 0,26 %        |
| 16.16     | 91928 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | M  | 1.200,00 | R\$ | 8,66     | R\$        | 10.392,00        | 0,28 %        |
| 16.17     | 91932 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                | M  | 500,00   | R\$ | 19,78    | R\$        | 9.890,00         | 0,27 %        |
| 16.18     | 91935 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | M  | 300,00   | R\$ | 32,43    | R\$        | 9.729,00         | 0,27 %        |
| 16.19     | 91991 | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 52,00    | R\$ | 36,59    | R\$        | 1.902,68         | 0,05 %        |
| 16.20     | 91997 | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 64,00    | R\$ | 37,14    | R\$        | 2.376,96         | 0,06 %        |
| 16.21     | 91998 | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 10,00    | R\$ | 21,52    | R\$        | 215,20           | 0,01 %        |
| 16.22     | 91957 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | UN | 12,00    | R\$ | 52,66    | R\$        | 631,92           | 0,02 %        |
| 16.23     | 91959 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 22,00    | R\$ | 46,03    | R\$        | 1.012,66         | 0,03 %        |
| 16.24     | 91967 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 4,00     | R\$ | 63,04    | R\$        | 252,16           | 0,01 %        |
| 16.25     | C4105 | SEINFRA | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO                             | UN | 10,00    | R\$ | 231,46   | R\$        | 2.314,60         | 0,06 %        |
| 16.26     | 97585 | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020    | UN | 128,00   | R\$ | 104,54   | R\$        | 13.381,12        | 0,37 %        |
| 16.27     | 97601 | SINAPI  | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 2,00     | R\$ | 399,20   | R\$        | 798,40           | 0,02 %        |
| <b>17</b> |       |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>  |    |          |     |          | <b>R\$</b> | <b>58.613,77</b> | <b>1,60 %</b> |
| 17.1      | C4208 | SEINFRA | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)   | UN | 1,00     | R\$ | 3.485,52 | R\$        | 3.485,52         | 0,10 %        |
| 17.2      | 12878 | ORSE    | Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"  | kg | 44,00    | R\$ | 277,89   | R\$        | 12.227,16        | 0,33 %        |
| 17.3      | 9900  | ORSE    | Conector de pressão para cabo nu de 35mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação  | un | 57,00    | R\$ | 16,46    | R\$        | 938,22           | 0,03 %        |
| 17.4      | 72263 | SINAPI  | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 57,00    | R\$ | 30,89    | R\$        | 1.760,73         | 0,05 %        |
| 17.5      | 96985 | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN | 15,00    | R\$ | 120,91   | R\$        | 1.813,65         | 0,05 %        |

|                      |          |         |   |                |          |              |                         |                |
|----------------------|----------|---------|---|----------------|----------|--------------|-------------------------|----------------|
| 17.6                 | 96973    | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                  | M              | 200,00   | R\$ 75,93    | R\$ 15.186,00           | 0,41 %         |
| 17.7                 | 96974    | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                  | M              | 185,00   | R\$ 99,29    | R\$ 18.368,65           | 0,50 %         |
| 17.8                 | COMP-019 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC - 300MM.   | Unidade        | 12,00    | R\$ 140,42   | R\$ 1.685,04            | 0,05 %         |
| 17.9                 | 98463    | SINAPI  | SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN             | 120,00   | R\$ 26,24    | R\$ 3.148,80            | 0,09 %         |
| <b>18</b>            |          |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |                |          |              | <b>R\$ 167.833,70</b>   | <b>4,59 %</b>  |
| 18.1                 | COMP-020 | Próprio | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL   | Unidade        | 1,00     | R\$ 1.892,10 | R\$ 1.892,10            | 0,05 %         |
| 18.2                 | 98505    | SINAPI  | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018   | m <sup>2</sup> | 67,20    | R\$ 100,60   | R\$ 6.760,32            | 0,18 %         |
| 18.3                 | 98510    | SINAPI  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018   | UN             | 18,00    | R\$ 100,14   | R\$ 1.802,52            | 0,05 %         |
| 18.4                 | 103246   | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P        | UN             | 52,00    | R\$ 2.447,82 | R\$ 127.286,64          | 3,48 %         |
| 18.5                 | COMP-011 | Próprio | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M <sup>2</sup> | 87,50    | R\$ 343,91   | R\$ 30.092,12           | 0,82 %         |
| <b>19</b>            |          |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  |                |          |              | <b>R\$ 5.093,01</b>     | <b>0,14 %</b>  |
| 19.1                 | 2450     | ORSE    | Limpeza geral   | m <sup>2</sup> | 1.943,90 | R\$ 2,62     | R\$ 5.093,01            | 0,14 %         |
| <b>Total Geral =</b> |          |         |   |                |          |              | <b>R\$ 3.659.634,59</b> | <b>100,00%</b> |

(TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)